OPEL ZAFIRA TOURER

Infotainment System



Wir leben Autos.

Inhalt

Navi 950/650 / CD 600

Einführung

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System bietet Ihnen modernstes In-Car-Infotainment.

Am Radio können über die Preset-Tasten 1–6 mehrere FM-, AM- und DAB-Radiosender gespeichert werden.

Externe Datenspeichergeräte wie etwa iPods, USB-Geräte oder andere Zusatzgeräte lassen sich per Kabel oder Bluetooth mit dem Infotainment System verbinden und als zusätzliche Audioquellen nutzen.

Über die Bedienelemente und Menüs des Infotainment Systems können zugelassene Smartphone-Apps gesteuert werden.

Darüber hinaus ist das Infotainment System mit einer Mobiltelefonanwendung ausgerüstet, die Ihnen eine bequeme und sichere Nutzung Ihres Mobiltelefons im Fahrzeug ermöglicht.

Das Infotainment System kann je nach Wunsch über die Bedienelemente der Instrumententafel, die Bedienelemente am Lenkrad oder die Sprachsteuerung bedient werden.

Das durchdachte Design der Bedienelemente und die übersichtlichen Display-Anzeigen ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung.

Hinweis
Dieses Handbuch enthält eine Beschreibung der Optionen und Funktionen der verschiedenen Infotainment Systeme. Einige Beschreibungen, auch in Bezug auf Display und Menüfunktionen, gelten aufgrund der Modellvariante, von Länderspezifikationen, Sonderausstattung oder Zubehör nicht für Ihr Fahrzeug.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Halten Sie im Zweifelsfall an und bedienen Sie das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug.

⚠ Warnung

Die Verwendung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Verantwortung für eine korrekte, aufmerksame Haltung im Straßenverkehr. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln sind stets zu beachten.

Einträge (wie Adressen) ausschließlich bei stillstehendem Fahrzeug vornehmen.

Sollte eine Anweisung des Navigationssystems den Verkehrsregeln widersprechen, gelten stets die Verkehrsregeln.

⚠ Warnung

Bereiche wie Einbahnstraßen und Fußgängerzonen sind auf der Karte des Navigationssystems nicht gekennzeichnet. In solchen Gebieten kann das Infotainment-System einen Warnhinweis ausgeben, der bestätigt werden muss. Achten Sie darum besonders auf Einbahnstraßen und andere Straßen und Einfahrten, in die man nicht hineinfahren darf.

Radioempfang

Der Radioempfang kann durch Knistern, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

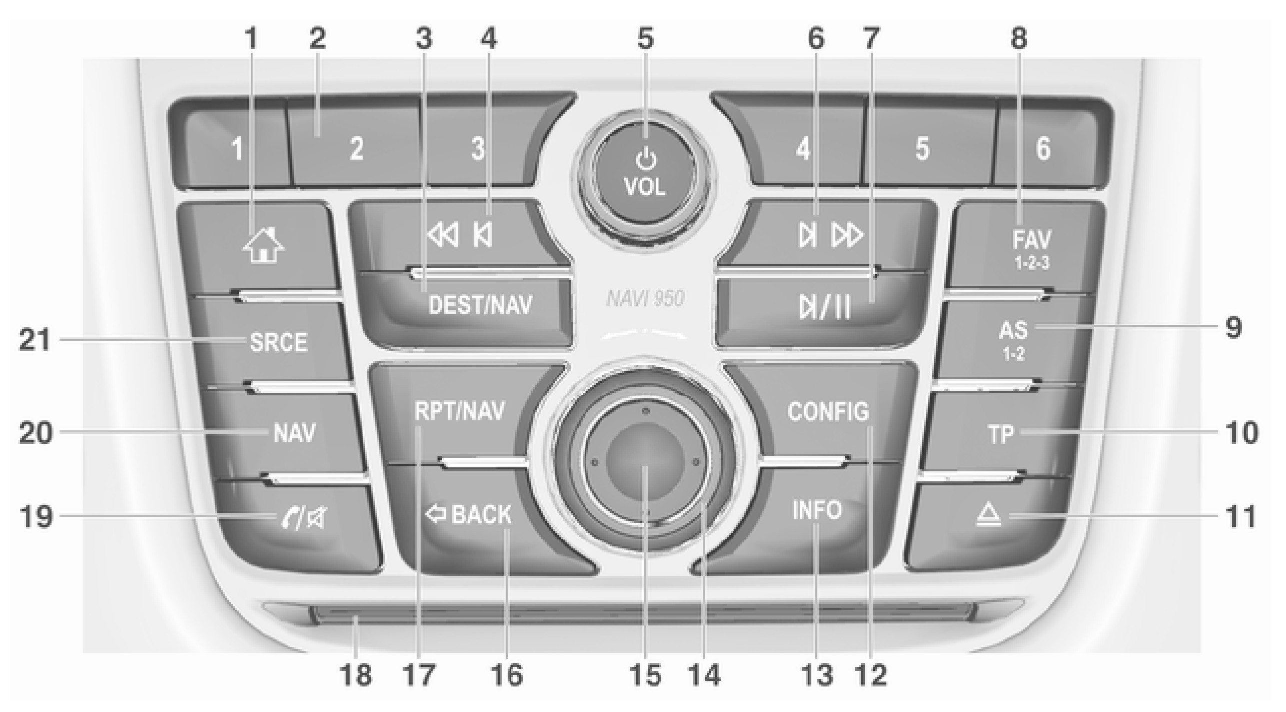
Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zur Diebstahlabschreckung ausgestattet.

Das Infotainment System funktioniert deshalb ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

Bedienelementeübersicht

Navi 950 / 650



1 Taste ⌂

Zugriff auf die Startseite 17

2 Sendertasten 1...6

Kurz drücken: Sender auswählen 27

Lang drücken: Sender speichern 27

3 Taste **DEST / NAV**

Navigationszielmenü öffnen 47

4 Taste ⏪ ⏮

Radio: Rückwärtssuche 25

CD/MP3/WMA: Titel rückwärts überspringen 33

Externe Geräte: zum vorigen Titel springen 37

5 Knopf ⏻ **VOL**

Drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 14

Drehen: Lautstärke einstellen 14

6 Taste ⏭ ⏩

Radio: Vorwärtssuche 25

CD/MP3/WMA: Titel vorwärts überspringen 33

Externe Geräte: zum nächsten Titel springen 37

7 Taste ⏭/II

CD/MP3/WMA: Wiedergabe starten/ anhalten 33

Externe Geräte: Wiedergabe starten/ anhalten 37

8 Taste **FAV 1-2-3**

Favoritenliste öffnen 27

9 Taste **AS 1-2**

Kurz drücken: Autostore-Liste öffnen 27

Lang drücken: Sender automatisch speichern 27

10 Taste **TP**

Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren 28

11 Taste ⏏

CD auswerfen 33

12 Taste **CONFIG**

Einstellungsmenü öffnen 22

13 Taste **INFO**

Radio: Informationen zum aktuellen Sender

CD/MP3/WMA, externe Geräte: Informationen zum aktuellen Titel

Navigation: Informationen, z. B. zum aktuellen Standort

14 Multifunktionsknopf

Drehen: Menüoptionen markieren oder alphanumerische Werte einstellen 17

Drücken (des äußeren Ringes): markierte Option anwählen/aktivieren; eingestellten Wert bestätigen; Funktion ein-/ausschalten; Audio- oder Navigationsmenü öffnen 17

15 Achtwegeschalter

Navigation: Anzeigefenster in Kartenansicht verschieben . . . 43

16 Taste **BACK**

Menü: eine Ebene zurück 17

Eingabe: letztes Zeichen oder gesamte Eingabe löschen 17

17 Taste **RPT / NAV**

Letzte Navigations-meldung wiederholen 57

18 CD-Schacht 33

19 Taste ✆/🔇

Anruf annehmen oder Stummschaltung aktivieren/aufheben 70

20 Taste **NAV**

Karte anzeigen 43

21 **SRCE** (Quelle)

Drücken, um zwischen den verschiedenen Audioquellen zu wechseln

CD-/MP3-Player 32

USB 35

AUX 35

Bluetooth 35

AM 25

FM 25

DAB 25

CD 600


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
1
2
3
VOL
4
5
6
FAV
1-2-3
SRCE
AS
1-2
TONE
CONFIG
TP
BACK
INFO
CD 600

1 Taste ⌂

Zugriff auf die Startseite 17

2 Sendertasten 1...6

Lang drücken: Sender speichern 27

Kurz drücken: Sender auswählen 27

3 Taste ⏪ ⏮

Radio: Rückwärtssuche 25

CD/MP3/WMA: Titel rückwärts überspringen 33

Externe Geräte: zum vorigen Titel springen 37

4 Knopf ⏻ **VOL**

Drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 14

Drehen: Lautstärke einstellen 14

5 Taste ⏭ ⏩

Radio: Vorwärtssuche 25

CD/MP3/WMA: Titel vorwärts überspringen 33

Externe Geräte: zum nächsten Titel springen 37

6 Taste **FAV 1-2-3**

Favoritenliste öffnen 27

7 Taste **AS 1-2**

Kurz drücken: Autostore-Liste öffnen 27

Lang drücken: Sender automatisch speichern 27

8 Taste **TP**

Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren 28

9 Taste ⏏

CD auswerfen 33

10 Taste **CONFIG**

Einstellungsmenü öffnen 22

11 Taste **INFO**

Radio: Informationen zum aktuellen Sender

CD/MP3/WMA, externe Geräte: Informationen zum aktuellen Titel

12 Multifunktionsknopf

Drehen: Menüoptionen markieren oder alphanumerische Werte einstellen 17

Drücken: markierte Option anwählen/aktivieren; eingestellten Wert bestätigen; Funktion ein-/ausschalten; Audiomenü öffnen 17

13 Taste **BACK**

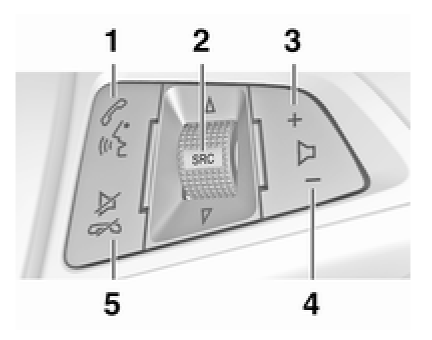
Menü: eine Ebene zurück 17

Eingabe: letztes Zeichen oder gesamte Eingabe löschen 17

14 Taste **Tone**

Klangeinstellungen öffnen 20

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



2 **SRC** (Quelle)

Drücken: Audioquelle auswählen 25

Bei aktivem Radioempfang: zum Auswählen des nächsten/ vorigen gespeicherten Radiosenders nach oben/ unten drehen 25

Bei aktiver CD-Wiedergabe: zum Auswählen des nächsten/ vorigen CD-/MP3-/WMA-Titels nach oben/unten drehen 33

Bei aktiver Wiedergabe eines externen Geräts: zum Auswählen des nächsten/vorigen Titels nach oben/unten drehen 37

Bei aktivem Mobiltelefon: zum Anwählen des nächsten/vorherigen Eintrags in der Rufliste nach oben/unten drehen 70

Bei aktivem Mobiltelefon und Anklopfen: zum Makeln zwischen Anrufen nach oben/unten drehen 70

3 Taste +

Lautstärke erhöhen 14

4 Taste –

Lautstärke verringern 14

5 Taste ⊅ ☎

Kurz drücken: Anruf beenden/abweisen 70

oder Anrufliste schließen 70

oder Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 14

oder Sprachsteuerung deaktivieren 63

Benutzung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird über Funktionstasten, einen Multifunktionsknopf und Menüs auf dem Bildschirm bedient.

Eingaben erfolgen wahlweise über:

- die zentrale Bedieneinheit an der Instrumententafel ⇨ 8
- Bedienungselemente am Lenkrad ⇨ 8
- Sprachsteuerungssystem ⇨ 63.

Hinweis

In den nachfolgenden Kapiteln werden nur die direkten Bedienschritte beschrieben. In einigen Fällen können weitere Optionen verfügbar sein.

Infotainment-System ein- oder ausschalten

Knopf ⏻ kurz drücken. Nach dem Einschalten wird die zuletzt ausgewählte Infotainment-Quelle aktiviert.

Abschaltautomatik
Falls das Infotainment System bei ausgeschalteter Zündung mit der ⏻-Taste eingeschaltet wird, wird es 10 Minuten danach automatisch wieder ausgeschaltet.

Lautstärke einstellen

Den Knopf ⏻ drehen. Die aktuelle Einstellung wird unten am Bildschirm in einem Popupfenster angezeigt.

Beim Einschalten des Infotainment Systems wird die zuletzt gewählte Lautstärke eingestellt, sofern diese unter der maximalen Einschaltlautstärke liegt.

Separat einstellbar sind:

- die maximale Einschaltlautstärke ⇨ 21
- die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen ⇨ 21
- die Lautstärke der Navigationsmeldungen ⇨ 43.

Die automatische Lautstärkeregelung
Bei aktivierter automatischer Lautstärkeeinstellung ⇨ 21 wird die Lautstärke zum Ausgleich von Abroll- und Windgeräuschen während der Fahrt automatisch angepasst.

Stummschaltung
Die Taste ✆/🔇 drücken (wenn das Mobiltelefonportal verfügbar ist: einige Sekunden drücken), um die Audioquellen stummzuschalten.

Um die Stummschaltung wieder aufzuheben: den Knopf ⏻ **VOL** drehen oder erneut die Taste ✆/🔇 drücken (wenn das Mobiltelefon Portal verfügbar ist: einige Sekunden lang drücken).

Lautstärkenbegrenzung bei hohen Temperaturen
Bei sehr hohen Temperaturen im Fahrzeuginneren begrenzt das Infotainment System die maximal einstellbare Lautstärke. Bei Bedarf wird die Lautstärke automatisch verringert.

Betriebsarten

Audio-Player
Taste **SRCE** wiederholt drücken, um zwischen den Hauptmenüs AM, FM, CD, USB, AUX, Bluetooth und DAB zu wechseln.

Ausführliche Beschreibungen:

- CD-/MP3-Player ⇨ 32
- USB-Anschluss ⇨ 35
- AUX-Eingang ⇨ 35
- Bluetooth-Audio ⇨ 35
- AM-Radio ⇨ 25
- FM-Radio ⇨ 25
- DAB-Radio ⇨ 30

Navigation
Die **NAV**-Taste drücken, um die Karte der Navigationsanwendung anzuzeigen.

Den Multifunktionsknopf drücken, um ein Untermenü mit Optionen für die Zieleingabe und die Routenberechnung zu öffnen.

Ausführliche Beschreibung der Navigationsfunktionen ⇨ 42.

Mobiltelefon

Taste ✆/🔇 drücken, um das Telefon-Hauptmenü mit Optionen zur Eingabe und Auswahl von Rufnummern anzuzeigen.

Ausführliche Beschreibung der Mobiltelefonfunktionen ⇨ 67.

Hinweis

Über die Anwendung **Kurzinfo** können zusammenfassende Informationen zu den Audioquellen und zur aktuellen Navigationssitzung angezeigt werden.

Grundsätzliche Bedienung

Grundsätzliche Bedienung

Multifunktionsknopf

Der Multifunktionsknopf ist das zentrale Bedienelement für die Menüs.

Den Multifunktionsknopf drehen:

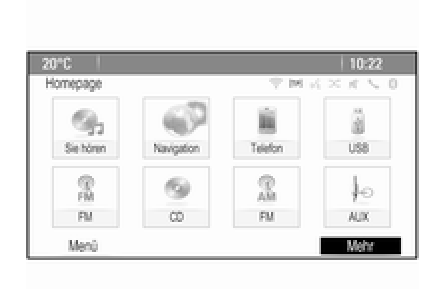
- um eine Menüoption zu markieren,
- um einen alphanumerischen Wert festzulegen.

Den Multifunktionsknopf drücken (Navi 950/Navi 650: den äußeren Ring drücken):

- um die markierte Option auszuwählen oder zu aktivieren,
- um einen eingestellten Wert zu bestätigen,
- um eine Systemfunktion ein-/auszuschalten,
- um das Audio- oder Navigationsmenü in der entsprechenden Anwendung zu öffnen.

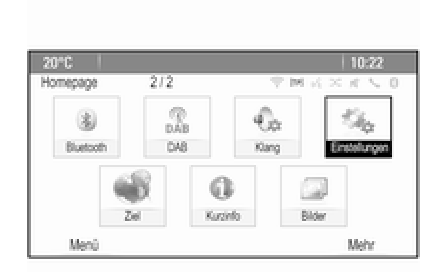
Taste ⌂

Taste ⌂ drücken, um die **Homepage** zu öffnen.



Über den Multifunktionsknopf können Sie hier auf die verschiedenen Anwendungen zugreifen.

Den Multifunktionsknopf drehen, um unten am Bildschirm die Taste **Mehr** auszuwählen.



Den Multifunktionsknopf drücken (Navi 950/Navi 650: den äußeren Ring drücken), um die zweite **Homepage** mit weiteren Anwendungen anzuzeigen.

Über den Multifunktionsknopf können Sie hier auf die verschiedenen Anwendungen zugreifen.

Hinweis
Die meisten Anwendungen und Anwendungsmenüs können auch direkt über die Tasten an der Instrumententafel geöffnet werden.

Taste BACK

Taste **BACK** drücken:

- Menü oder Bildschirm schließen.
- Von einem Untermenü in die nächsthöhere Menüebene zurückkehren.
- Das letzte Zeichen in einer Zeichenfolge löschen.

  Die Taste **BACK** einige Sekunden drücken und halten, um die gesamte Eingabe zu löschen.

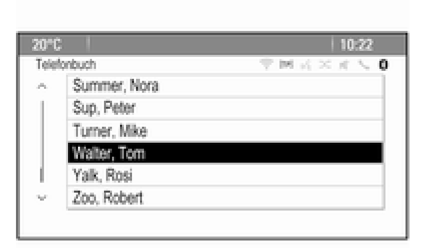
Beispiele zur Menübedienung

Auswahl eines Bildschirmelements
Multifunktionsknopf drehen, um den Cursor (= farbliche Hinterlegung) auf die gewünschte Option zu bewegen.

Den Multifunktionsknopf drücken, um das hervorgehobene Symbol, die hervorgehobene Bildschirmtaste oder den hervorgerufenen Menüpunkt auszuwählen.

Hinweis
In den nachfolgenden Kapiteln werden die Bedienungsschritte zum Auswählen und Aktivieren einer Schaltfläche oder eines Menüpunktes wie folgt beschrieben: „...die Schaltfläche...auswählen“ oder „...den Menüpunkt...auswählen“.

Bildlauf in Listen

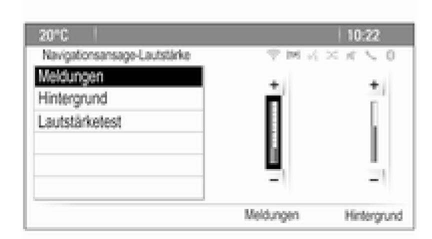


Wenn eine Liste mehr Menüpunkte enthält als auf dem Bildschirm angezeigt werden können, wird eine Bildlaufleiste angezeigt.

Den Multifunktionsknopf im Uhrzeigersinn drehen, um nach unten zu blättern, und gegen den Uhrzeigersinn, um nach oben zu blättern.

Hinweis
In den nachfolgenden Kapiteln werden die Bedienungsschritte zum Ausführen eines Bildlaufs in einer Liste wie folgt beschrieben: „...zum Menüpunkt...blättern...“.

Einstellungen anpassen



Multifunktionsknopf drehen, um den aktuellen Wert der Einstellung zu ändern.

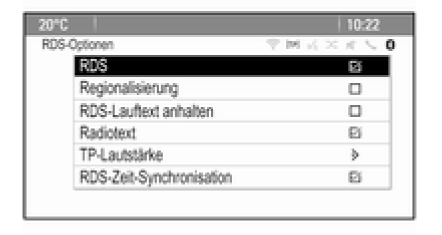
Multifunktionsknopf drücken, um den eingestellten Wert zu bestätigen.

Hinweis
In den nachfolgenden Kapiteln werden die Bedienungsschritte zum Anpassen einer Einstellung wie folgt beschrieben: „...die Einstellung...anpassen“.

Menüpunkt aktivieren

Multifunktionsknopf drehen, um den Cursor (= farbliche Hinterlegung) auf die gewünschte Option zu bewegen.

Den Multifunktionsknopf drücken, um den Menüpunkt zu aktivieren. Im Kästchen oder Ring neben dem entsprechenden Menüpunkt wird ein Häkchen bzw. ein Punkt angezeigt.



Hinweis
In den nachfolgenden Kapiteln werden die Bedienungsschritte zum Aktivieren eines Menüpunktes wie folgt beschrieben: „...den Menüpunkt...aktivieren“.

Eingeben einer Zeichenfolge

Multifunktionsknopf drehen, um das gewünschte Zeichen auszuwählen.

Den Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Zeichen im Eingabefeld oben am Bildschirm einzugeben.

Das letzte Zeichen in der Zeichenfolge kann mit der Bildschirmtaste **Del** oder der Taste **BACK** gelöscht werden. Bei Drücken und Halten der Taste **BACK** wird die gesamte Eingabe gelöscht.

Mutifunktionsknopf drücken, um das ausgewählte Zeichen zu bestätigen.

Hinweis
In den nachfolgenden Kapiteln werden die Bedienungsschritte zum Eingeben von Zeichen wie folgt beschrieben: „...die gewünschten Zeichen eingeben...“.

Meldungen

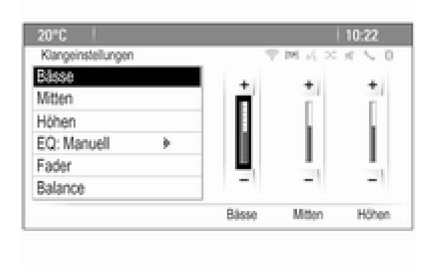
Bevor eine Systemfunktion ausgeführt wird, wird manchmal eine Meldung für den Benutzer angezeigt. Wählen Sie eine der Optionen aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



Schaltflächen in Meldungen werden genauso wie Optionen in Menüs ausgewählt und aktiviert.

Klangeinstellungen

Taste ⌂ drücken und dann unten am Bildschirm die Taste **Mehr** auswählen. Auf der zweiten **Homepage** das Symbol **Klang** auswählen. Das Klangeinstellungsmenü wird angezeigt.



Bass

Mit dieser Einstellung können die tiefen Frequenzen der Audioquellen verstärkt oder gedämpft werden.

Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Mitten

Mit dieser Einstellung können die mittleren Frequenzen der Audioquelle verstärkt oder gedämpft werden.

Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Treble

Mit dieser Einstellung können die hohen Frequenzen der Audioquellen verstärkt oder gedämpft werden.

Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Modus EQ

(EQ: Equalizer)

Mit dieser Einstellung lässt sich der Klang für einen bestimmten Musikstil optimieren, **Rock** oder **Klassik**.

Menüpunkt **EQ** auswählen. Ein Untermenü mit vordefinierten Klangstilen wird angezeigt.

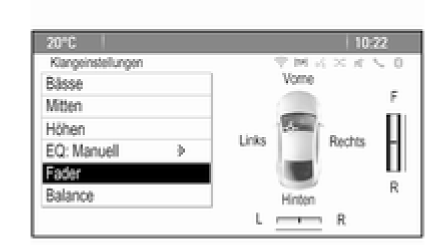
Den gewünschten Klangstil auswählen.

Wird einer der vordefinierten Klangstile ausgewählt, werden die Einstellungen für **Bässe**, **Mitten** und **Höhen** vom System angepasst.

Wenn Sie eine dieser Einstellungen manuell anpassen, wird **EQ** auf **Manuell** gesetzt.

Überblendregler (Fader) und Balance

Wenn **Fader** oder **Balance** ausgewählt wird, wird auf der rechten Bildschirmseite eine Grafik angezeigt.



Den Menüeintrag **Fader** auswählen, um die Lautstärkeverteilung zwischen den vorderen und hinteren Fahrzeuglautsprechern anzupassen. Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Den Menüeintrag **Balance** auswählen, um die Lautstärkeverteilung zwischen den linken und rechten Fahrzeuglautsprechern anzupassen. Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Lautstärkeeinstellungen

Tonsignal-Lautstärke einstellen

Beim Ein- oder Ausschalten des Systems wird ein Tonsignal wiedergegeben.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** wählen.

Menüpunkt **Audiosignal-Optionen** auswählen.

Akust. Sign. auswählen bzw. die Auswahl aufheben, um die Töne beim Aktivieren und Herunterfahren des Systems ein- bzw. auszuschalten.

Audiosignal-Lautstärke auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen. Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Automatische Lautstärke einstellen

Taste **CONFIG** drücken und dann die Option **Radioeinstellungen** auswählen.

Autom. Lautstärkeregulierung auswählen, um das entsprechende Menü aufzurufen.

Um den Grad der Lautstärkeanpassung zu ändern, die Option **Autom. Lautstärkeregulierung** auf **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** stellen.

Aus: Bei höherer Fahrgeschwindigkeit findet keine Lautstärkeanhebung statt.

Hoch: Bei höherer Fahrgeschwindigkeit wird die Lautstärke auf den Maximalwert angehoben.

Start-Lautstärke einstellen

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** wählen.

Maximale Einschaltlautstärke auswählen, um das entsprechende Menü aufzurufen.

Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Lautstärke der Verkehrsdurchsagen anpassen

Die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen kann unabhängig von der „normalen“ Audiolautstärke voreingestellt werden.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** wählen.

RDS-Optionen und dann **TP-Lautstärke** auswählen, um das entsprechende Menü aufzurufen.

Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Hinweis
Während einer Ansage kann die Lautstärke über den Regler ⏻ angepasst werden.

Hinweiston-Lautstärke einstellen

Beim Betrieb der Bedienelemente im Fahrzeug werden die Aktionen durch Hinweistöne bestätigt. Die Lautstärke dieser Hinweistöne kann eingestellt werden.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Fahrzeugeinstellungen** wählen.

Komforteinstellungen und dann **Signaltonlautstärke** auswählen, um das entsprechende Untermenü aufzurufen. **Normal** oder **Hoch** auswählen.

Lautstärke der Navigationsansagen einstellen

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Navigationseinstellungen** wählen.

Menüpunkt **Navigationsansage-Lautstärke** auswählen. Das entsprechende Untermenü wird angezeigt.

Zum Einstellen der Lautstärke der Ansagen **Meldungen** auswählen und die Lautstärke wie gewünscht regeln.

Um die Lautstärke einer gegebenenfalls im Hintergrund wiedergegebenen Audioquelle einzustellen, **Hintergrund** auswählen und die Lautstärke wie gewünscht regeln.

Lautstärketest auswählen, um eine Hörprobe mit den aktuellen Einstellungen wiederzugeben.

Hinweis
Während einer Ansage kann die Lautstärke über den Regler ⏻ angepasst werden.

Systemeinstellungen

Über die Anwendung **Einstellungen** können verschiedene Einstellungen des Infotainment System angepasst werden.



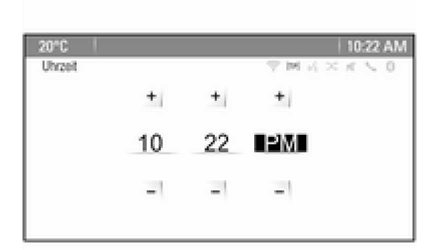
Spracheinstellungen

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Sprachen (Languages)** wählen. Eine Liste aller verfügbaren Sprachen wird angezeigt.

Gewünschte Sprache auswählen.

Uhrzeit- und Datumseinstellungen

Taste **CONFIG** drücken und dann zum Anzeigen des entsprechenden Untermenüs den Menüpunkt **Datum und Uhrzeit** wählen.



Hinweis
Wenn **RDS-Zeit-Synchronisation** aktiviert ist ⇨ 28, werden Uhrzeit und Datum automatisch vom System festgelegt.

Uhrzeit einstellen

Zum Anpassen der Uhrzeiteinstellungen den Menüeintrag **Zeit einstellen** auswählen. Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Datum einstellen

Zum Anpassen der Datumseinstellungen den Menüeintrag **Datum einstellen** auswählen. Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Uhrzeitformat

Den Menüeintrag **Zeitformat einstellen** auswählen, um das gewünschte Uhrzeitformat festzulegen. Ein Untermenü wird angezeigt. **12 Stunden** oder **24 Stunden** aktivieren.

Softwareinformationen

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** wählen.

Die Liste durchblättern und **Softwareversions-Menü** auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Informationen zur Softwareversion

Um eine Liste aller installierten Softwareversionen anzuzeigen, **Softwareversion-Informationen** auswählen.

Standardmäßig sind alle Versionen aktiviert.

Softwareaktualisierung

Zum Aktualisieren der Systemsoftware wenden Sie sich an Ihren Opel-Servicepartner.

Protokolldatei
Zum Generieren einer Protokolldatei der aktuellen Softwareversion den Menüeintrag **Log-File erstellen** auswählen.

Lizenzinformationen
Zum Anzeigen von Informationen über den Hersteller des Infotainment Systems **Lizenzinformationen** auswählen.

Werkseinstellungen
Zum Zurücksetzen aller Infotainment-Einstellungen auf die Werkseinstellungen **Radioeinstellungen zurücksetzen** auswählen.

Anzeige-Einstellungen

Taste **CONFIG** drücken und dann zum Anzeigen des entsprechenden Untermenüs den Menüpunkt **Anzeigeeinstellungen** wählen.

Home Page
Homepage-Menü auswählen, um das Einstellungsmenü für die Startseite anzuzeigen.

Um über die **Homepage** auf das Menü zuzugreifen, unten am Bildschirm die Taste **Menü** auswählen.

Die **Homepage** kann je nach Ihren persönlichen Präferenzen angepasst werden.

Anpassen
Die auf der ersten Startseite angezeigten Anwendungssymbole können je nach Wunsch ausgewählt werden.

Den Menüeintrag **Homepage anpassen** auswählen, um eine Liste aller im System installierten Anwendungen anzuzeigen. Die Menüeinträge der Anwendungen aktivieren, die auf der ersten Startseite angezeigt werden sollen.

Die anderen Anwendungen werden auf den folgenden Seiten angeordnet.

Sortieren
Auf jeder Startseite können bis zu acht Anwendungssymbole angeordnet werden.

Die Position der Symbole kann je nach Bedarf angepasst werden.

Den Menüeintrag **Sortieren** auswählen, um die Startseiten im Bearbeitungsmodus anzuzeigen.

Das zu verschieben Symbol auswählen.

Auf der Startseite zur Position blättern, an dem das Symbol angeordnet werden soll. Zum Bestätigen den Multifunktionsknopf drücken.

Das Symbol wird an die neue Position verschoben. Das Symbol, das sich zuvor an dieser Position befand, wird nun an der Position des verschobenen Symbols angezeigt.

Standardeinstellungen für die Startseite
Um die Werkseinstellungen der **Homepage** wiederherzustellen, **Homepage zurücksetzen** auswählen.

Display Aus
Display aus auswählen, um das Display auszuschalten.

Eine beliebige Taste an der Instrumententafel (außer ⏻ **VOL**) drücken, um das Display wieder einzuschalten.

Radio

Benutzung

Radio aktivieren

Taste ⌂ drücken und dann das Symbol **AM**, **FM** oder **DAB** auswählen.

Der zuletzt ausgewählte Sender wird wiedergegeben.

Hinweis
Wenn eine Audioquelle bereits aktiv ist, kann durch wiederholtes Drücken der Taste **SRCE** zwischen den verschiedenen Audioquellen umgeschaltet werden.

Sendersuche

Automatische Sendersuche

Taste ⏮ oder ⏭ kurz drücken, um den nächsten Sender im Senderspeicher einzustellen.

Manuelle Sendersuche

Taste ⏮ oder ⏭ gedrückt halten. Die Taste loslassen, wenn die gewünschte Frequenz auf der Frequenzanzeige beinahe erreicht wurde.

Manuelle Sendereinstellung

Im FM- oder DAB-Frequenzband den Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Menü zu öffnen, und dann **Manuelle Einstellung** auswählen. Die aktuell aktive Frequenz wird unten am Bildschirm angezeigt.

Den Multifunktionsknopf drehen, um die gewünschte Frequenz zu erreichen.

Im AM-Frequenzband den Multifunktionsknopf drehen, um die Frequenz einzustellen.

Senderlisten

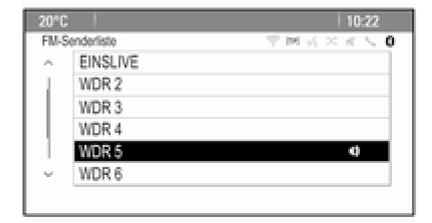
Im FM- oder DAB-Frequenzband den Multifunktionsknopf drehen, um die Senderliste anzuzeigen.

Im AM-Frequenzband den Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Frequenzbandmenü anzuzeigen.

AM-Senderliste wählen.

Eine Liste aller empfangbaren Sender im betreffenden Wellenbereich und im aktuellen Empfangsgebiet wird angezeigt.

Hinweis
Falls zuvor noch keine Senderliste angelegt wurde, führt das Infotainment System einen automatischen Sendersuchlauf durch.



Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔈 gekennzeichnet.

Kategorienliste

Zahlreiche RDS- ⇨ 28 und DAB-Sender ⇨ 30 strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programms angibt (z. B. Nachrichten). Bei einigen Sendern wird der PTY-Code außerdem abhängig vom gerade gesendeten Inhalt geändert.

Das Infotainment System speichert diese Sender sortiert nach Programmtyp in der entsprechenden Kategorieliste.

Hinweis
Die Untermenüoption „Kategorienliste“ ist nur in den Wellenbereichen FM und DAB verfügbar.

Zur Suche nach einem von den Sendern festgelegten Programmtyp die wellenbereichsspezifische Kategorienlisten-Option auswählen.

Eine Liste der aktuell verfügbaren Programmtypen wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus. Es wird eine Liste der Sender angezeigt, die ein Programm des gewählten Typs ausstrahlen.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔈 gekennzeichnet.

Aktualisieren der Senderlisten

Wenn die in der Senderliste eines Frequenzbands gespeicherten Sender nicht mehr empfangen werden können, müssen die AM- und DAB-Senderlisten aktualisiert werden.

Hinweis
Die FM-Senderliste wird automatisch aktualisiert.

Den entsprechenden Listeneintrag im Menü des Frequenzbands auswählen, um die Senderliste zu aktualisieren.

Eine Sendersuche wird gestartet. Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird der zuvor ausgewählte Sender wieder gespielt.

Um die Sendersuche abzubrechen, den Multifunktionsknopf drücken.

Hinweis
Bei der Aktualisierung einer wellenbereichsspezifischen Senderliste wird auch die entsprechende Kategorienliste (falls verfügbar) aktualisiert.

Autostore-Listen

Die Sender eines Frequenzbands mit dem besten Empfang können in den Autostore-Listen gespeichert und aus diesen Listen abgerufen werden.



Jeder Wellenbereich verfügt über zwei Autostore-Listen (**AS 1**, **AS 2**), in denen jeweils sechs Sender gespeichert werden können.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist hervorgehoben.

Automatisches Speichern von Sendern

Die **AS**-Taste gedrückt halten, bis eine Autostore-Meldung erscheint. Die 12 stärksten Sender des aktuellen Wellenbereiches werden in den zwei Autostore-Listen gespeichert.

Um den Autostore-Vorgang abzubrechen, die Bildschirmtaste **Abbr.** auswählen.

Manuelles Speichern

Sender können auch manuell in den Autostore-Listen gespeichert werden.

Den zu speichernden Sender einstellen.

Die **AS**-Taste drücken, um eine Autostore-Liste zu öffnen oder zu einer anderen Autostore-Liste zu wechseln.

Speichern des Senders auf einer Listenposition: Die entsprechende Sendertaste 1...6 drücken, bis eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

Hinweis
Manuell gespeicherte Sender werden bei einer automatischen Senderspeicherung überschrieben.

Sender aufrufen

Bei Bedarf auf die **AS**-Taste drücken, um eine Autostore-Liste zu öffnen oder zu einer anderen Autostore-Liste zu wechseln.

Eine der Sendertasten 1–6 drücken, um den Sender der entsprechenden Speicherposition aufzurufen.

Favoriten-Listen

Sender aus allen Frequenzbändern können manuell in der Favoritenliste gespeichert werden.



In jeder Favoritenliste können 6 Sender gespeichert werden. Die Anzahl der verfügbaren Favoritenlisten kann eingestellt werden (siehe unten).

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist hervorgehoben.

Sender speichern

Den zu speichernden Sender einstellen.

Kurz auf die **FAV**-Taste drücken, um eine Favoritenliste zu öffnen, oder um zu einer anderen Favoritenliste zu wechseln.

Speichern des Senders auf einer Listenposition: Die entsprechende Sendertaste 1...6 drücken, bis eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

Sender aufrufen

Bei Bedarf kurz auf die **FAV**-Taste drücken, um eine Favoritenliste zu öffnen oder zu einer anderen Favoritenliste zu wechseln. Eine der Sendertasten 1–6 drücken, um den an der entsprechenden Position gespeicherten Sender wiederzugeben.

Anzahl der Favoritenlisten festlegen

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** wählen. **Anzahl Favoritenseiten** auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Die Zahl der anzuzeigenden Favoritenseiten auswählen.

Radio Data System (RDS)

RDS ist ein von FM-Sendern angebotener Dienst, der das Auffinden des gewünschten Senders und dessen störungsfreien Empfang erheblich vereinfacht.

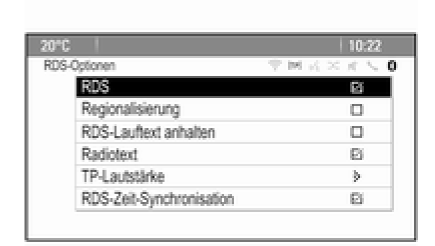
Vorteile von RDS

- Auf dem Display erscheint der Programmname des eingestellten Senders anstelle von seiner Frequenz.
- Bei der Sendersuche stellt das Infotainment System ausschließlich RDS-Sender ein.
- Das Infotainment System stellt mittels AF (Alternative Frequenz) stets die am besten zu empfangende Sendefrequenz des eingestellten Senders ein.
- Je nachdem, welcher Sender empfangen wird, zeigt das Infotainment System Radiotext an, der beispielsweise Informationen über das aktuelle Programm enthalten kann.

RDS-Optionsmenü

Zum Öffnen des RDS-Konfigurationsmenüs die Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** auswählen.

RDS-Optionen auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.



RDS-Funktion aktivieren

Menüpunkt **RDS** aktivieren.

Hinweis

Wenn **RDS** deaktiviert wird, werden nicht alle Menüeinträge des Menüs **RDS-Optionen** angezeigt.

Regional

Manchmal strahlen RDS-Sender auf verschiedenen Frequenzen regional unterschiedliche Programme aus.

Wenn **Regionalisierung** aktiviert ist, werden nur Alternativfrequenzen (AF) derselben Regionalprogramme gewählt.

Wenn **Regionalisierung** deaktiviert ist, werden alternative Frequenzen der Sender ohne Rücksicht auf regionale Programme ausgewählt.

Lauftext anhalten

Manche RDS-Sender zeigen nicht nur den Programmnamen auf dem Display an, sondern auch zusätzliche Informationen zum aktuellen Programm. Wenn zusätzliche Informationen angezeigt werden, ist der Programmname nicht zu sehen.

Um zu verhindern, dass zusätzliche Informationen angezeigt werden, den Menüpunkt **RDS-Lauftext anhalten** aktivieren.

Radiotext

Bei aktiviertem RDS und Empfang eines RDS-Senders werden unterhalb des Programmnamens Informationen zum aktuell aktiven Programm sowie dem momentan gespielten Musiktitel angezeigt.

Zum Ein- bzw. Ausblenden diese Informationen den Menüpunkt **Radiotext** aktivieren oder deaktivieren.

Verkehrsfunk

(TP = Traffic Programme)

Verkehrsfunksender, sind RDS-Sender, die Verkehrsnachrichten senden.

Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk wird die Radio- bzw. Medienwiedergabe für die Dauer der Verkehrsdurchsage unterbrochen.

Ein- und Ausschalten des Verkehrsfunks

Um die Standby-Funktion des Infotainment Systems für den Verkehrsfunk ein- bzw. auszuschalten, die Taste **TP** drücken.

- Wenn der Radio-Verkehrsservice eingeschaltet ist, wird am Display **[ ]** angezeigt.
- Falls der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender ist, wird automatisch eine Suche nach dem nächsten Verkehrsfunksender gestartet.
- Falls ein Verkehrsfunksender gefunden wurde, wird **[TP]** im Display angezeigt.

Lautstärke der Verkehrsansagen

Zum Anpassen der Lautstärke der Verkehrsansagen den Menüpunkt **TP-Lautstärke** auswählen. Das entsprechende Untermenü wird angezeigt. Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Nur Verkehrsdurchsagen hören

Den Verkehrsfunk einschalten und die Lautstärke des Infotainment Systems vollständig zurückdrehen.

Blockieren von Verkehrsdurchsagen

Zum Ausblenden einer Verkehrsdurchsage, z. B. während der CD-/MP3-Wiedergabe:

Die Taste **TP** drücken oder in der Verkehrsmeldung die Bildschirmtaste **Abbrechen** auswählen.

Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen, aber der Verkehrsfunk selbst bleibt aktiv.

Automatische Zeiteinstellung

Das System empfängt kontinuierlich Informationen zur aktuellen Uhrzeit und zum aktuellen Datum.

Wenn die Uhrzeit- und Datumseinstellungen automatisch aktualisiert werden sollen, den Menüpunkt **RDS-Zeit-Synchronisation** aktivieren.

Um die Uhrzeit und das Datum manuell einzustellen, den Menüpunkt **RDS-Zeit-Synchronisation** deaktivieren.

Digital Audio Broadcasting

Digital Audio Broadcasting (DAB) ist ein innovatives und universelles Rundfunksystem.

Allgemeine Informationen

- DAB-Sender werden durch den Programmnamen und nicht durch die Sendefrequenz gekennzeichnet.
- Mit DAB können mehrere Radioprogramme (Dienste) auf einer einzigen Frequenz (Ensemble) gesendet werden.
- Neben hochqualitativen Audiodiensten, ist DAB auch in der Lage programmspezifische Daten und eine Vielfalt an anderen Datendiensten einschließlich Reise- und Verkehrsinformationen zu übertragen.
- Solange der DAB-Empfänger das vom Rundfunksender ausgestrahlte Signal auffangen kann (auch wenn das Signal sehr schwach ist), ist die Audiowiedergabe sichergestellt.
- Es gibt kein Nachlassen (Leiserwerden) der Wiedergabe, das für den Empfang von AM oder FM typisch ist. Das DAB-Signal wird mit gleichbleibender Lautstärke wiedergegeben.

■ Die Überlagerung von Sendern benachbarter Frequenzen (ein Phänomen, das für den AM- und FM-Empfang typisch ist) findet bei DAB nicht statt.

  Wenn das DAB-Signal zu schwach ist, um empfangen zu werden, schaltet das System zum gleichen Programm eines anderen DAB- oder FM-Senders um.

■ Falls das DAB-Signal von natürlichen Hindernissen oder Gebäuden reflektiert wird, verbessert sich die Empfangsqualität von DAB, wohingegen sich der AM- oder FM-Empfang in solchen Fällen in beträchtlichem Maße verschlechtert.

■ Wenn der DAB-Empfang aktiviert ist, bleibt der FM-Tuner des Infotainment Systems im Hintergrund aktiv und sucht ständig nach den besten empfangbaren FM-Sendern. Wenn TP ⇨ 28 aktiviert ist, werden Verkehrsdurchsagen des FM-Senders wiedergegeben, der derzeit am besten empfangen wird. TP deaktivieren, wenn der DAB-Empfang nicht von FM-Verkehrsdurchsagen unterbrochen werden soll.

DAB-Ansagen

Neben ihren Musikprogrammen strahlen zahlreiche DAB-Sender auch verschiedene Arten von Meldungen aus.

Im DAB-Hauptmenü den Multifunktionsknopf drücken, um das **DAB-Menü** zu öffnen, und dann **Meldungen** auswählen.

Wenn einige oder alle dieser Kategorien aktiviert sind, wird der momentan empfangene DAB-Dienst im Falle einer Meldung in dieser Kategorie unterbrochen.

Die gewünschten Kategorien aktivieren.

CD-Player

Allgemeine Informationen

Wichtige Hinweise zu Audio-CDs und MP3/WMA-CDs

Der CD-Player des Infotainment Systems kann Audio-CDs und MP3/WMA-CDs wiedergeben.

Achtung

Auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den Audio-Player einlegen.

CDs dürfen nicht mit Aufkleber versehen werden. Diese CDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen und das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

Dateiformate

Audio-CDs

Folgende CD-Formate werden unterstützt: CD-ROM Mode 1 und Mode 2; CR-ROM XA Mode 2, Form 1 und Form 2.

MP3-CDs

Folgende Dateiformate werden unterstützt: ISO9660 Level 1, Level 2 (Romeo, Joliet).

MP3- und WMA-Dateien in anderen als den oben aufgeführten Formaten können fehlerhaft abgespielt und ihre Datei- und Ordnernamen fehlerhaft angezeigt werden.

Für die auf einer MP3/WMA-CD gespeicherten Daten gelten folgende Einschränkungen:

Anzahl von Titeln: max. 999.

Anzahl von Verzeichnissen: max. 255.

Verzeichnisstrukturtiefen: max. 64 Ebenen (empfohlen: max. 8 Ebenen).

Anzahl von Wiedergabelisten: max. 15.

Anzahl von Titeln pro Wiedergabeliste: max. 255.

Einsetzbare Playlisten-Erweiterungen: .m3u, .pls, .asx, .wpl.

Benutzung

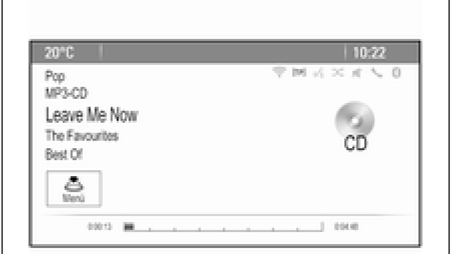
CD-Wiedergabe starten

Die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in den CD-Schacht hineinschieben, bis sie eingezogen wird.

Die CD-Wiedergabe startet automatisch und das **CD**- oder **MP3-CD**-Hauptmenü wird angezeigt.

Wenn bereits eine CD eingeführt wurde, das **CD**- oder **MP3-CD**-Hauptmenü jedoch nicht aktiv ist, die Taste ⌂ drücken und das Symbol **CD** auswählen.

Das **CD**- oder **MP3-CD**-Hauptmenü wird angezeigt und die CD-Wiedergabe gestartet.



Abhängig von den auf der Audio-**CD** oder **MP3-CD** gespeicherten Daten werden im Display unterschiedlich detaillierte Informationen zur CD und zum aktuellen Musiktitel angezeigt.

Hinweis
Wenn eine Audioquelle bereits aktiv ist, kann durch wiederholtes Drücken der Taste **SRCE** zwischen den verschiedenen Audioquellen umgeschaltet werden.

Eine CD entnehmen

Taste ⏏ drücken.

Die CD wird aus dem CD-Schacht herausgeschoben.

Wird die CD nach dem Ausschub nicht entnommen, wird sie nach einigen Sekunden automatisch wieder eingezogen.

Titel-Liste

Multifunktionsregler drehen, um eine Liste aller auf der CD enthaltenen Titel anzuzeigen.

Hinweis
Der aktuell wiedergegebene Titel ist durch 🔊 gekennzeichnet.

Den gewünschten Titel auswählen.

Funktionstasten

Zum vorigen oder nächsten Titel springen

Taste ⏮ oder ⏭ ein- oder mehrmals drücken, um zum nächsten bzw. vorigen Titel zu wechseln.

Schneller Vor- oder Rücklauf

Für den schnellen Vor- bzw. Rücklauf des aktuellen Titels die Taste ⏮ bzw. ⏭ gedrückt halten.

Wiedergabe anhalten

Taste ⏵/II drücken, um die Wiedergabe anzuhalten.

Audiomenü

Den Multifunktionsknopf drücken, um das CD- oder MP3-Menü zu öffnen.

Hinweis

Ausführliche Beschreibung der Funktionen im MP3-Menü ⇨ 37.

Zufallswiedergabe

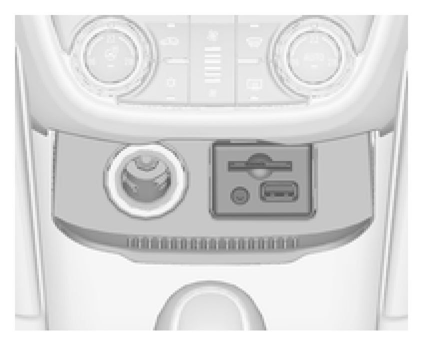
Den Menüeintrag **Zufällig** aktivieren, um die Titel auf der CD in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.

Um zur normalen Wiedergabereihenfolge zurückzukehren, den Menüeintrag **Zufällig** deaktivieren.

Externe Geräte

Allgemeine Informationen

Buchsen für den Anschluss externer Geräte befinden sich in der Mittelkonsole an einem ausklappbaren Bereich.



Hinweis
Die Buchsen müssen immer sauber und trocken gehalten werden.

AUX-Eingang

An den AUX-Eingang lässt sich z. B. ein iPod, Smartphone oder anderes Zusatzgerät anschließen. Auf einem Zusatzgerät gespeicherte Musikdateien können über das Infotainment System wiedergegeben werden.

Wenn an den AUX-Eingang ein Zusatzgerät angeschlossen ist, wird das Audiosignal von diesem Gerät über die Lautsprecher des Infotainment Systems wiedergegeben.

Die Lautstärke kann über das Infotainment System geregelt werden . Alle anderen Funktionen müssen über das Zusatzgerät bedient werden.

Gerät verbinden

Zum Anschluss eines Zusatzgerätes an den AUX-Eingang des Infotainment Systems das folgende Kabel verwenden:

3-polig für die Audioquelle.

Zum Trennen des AUX-Geräts zunächst eine andere Funktion auswählen und dann das AUX-Gerät trennen.

USB-Anschluss

Ein MP3-Player, ein USB-Gerät, ein iPod oder ein Smartphone kann über den USB-Anschluss verbunden werden. Auf einem Zusatzgerät gespeicherte Musikdateien oder Bilder können über das Infotainment System wiedergegeben bzw. angezeigt werden.

Bei Anschluss an die USB-Buchse können die oben angeführten Geräte über die Bedienelemente und Menüs des Infotainment Systems gesteuert werden.

Hinweis
Nicht alle MP3-Player, USB-Laufwerke, iPod-Modelle und Smartphones werden vom Infotainment System unterstützt.

Gerät an-/abschließen

Gerät an den USB-Anschluss anschließen. Für iPods ein passendes Verbindungskabel verwenden.

Hinweis
Wenn ein USB-Gerät oder ein iPod angeschlossen wird, das/der nicht gelesen werden kann, wird eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt und das Infotainment System kehrt automatisch zur vorigen Funktion zurück.

Um das USB-Gerät bzw. den iPod abzuschließen, eine andere Funktion auswählen und dann das USB-Speichermedium entfernen.

Achtung

Das Gerät während der Wiedergabe nicht abschließen. Dies könnte das Gerät oder das Infotainment System beschädigen.

Bluetooth

Bluetooth-fähige Audioquellen (z. B. Musikhandys, MP3-Player mit Bluetooth-Funktion usw.), die die Bluetooth-Musikprofile A2DP und AVRCP unterstützen, können drahtlos mit dem Infotainment System verbunden werden.

Auf einem Bluetooth-Gerät, z. B. einem iPod oder Smartphone, gespeicherte Musikdateien können über das Infotainment System wiedergegeben werden.

Gerät verbinden

Ausführliche Beschreibung der Bluetooth-Verbindung ⇨ 68.

Dateiformate

Audiodateien

Es werden nur Geräte mit den Dateisystemen FAT32, NTFS und HFS+ unterstützt.

Hinweis
Manche Dateien werden unter Umständen nicht fehlerfrei abgespielt. Dies kann an einem anderen Aufzeichnungsformat oder am Zustand der Datei liegen.

Dateien aus Online-Shops, auf die Digital Rights Management (DRM) angewendet wurde, können nicht wiedergegeben werden.

Die abspielbaren Formate für Audiodateien sind .mp3, .wma, .acc, .m4a und .aif.

Bei der Wiedergabe von Dateien mit ID3-Tags kann das Infotainment System bestimmte Informationen zum jeweiligen Titel anzeigen, z. B. den Namen des Titels und des Interpreten.

Bilddateien

Die anzeigbaren Formate für Bilddateien sind .jpg, .jpeg, .bmp, .png und .gif.

Es werden Bilder mit einer maximalen Breite von 2048 Pixel und einer maximalen Höhe von 2048 Pixel unterstützt (4MP).

Gracenote

Die Gracenote-Datenbank enthält Informationen zu derzeit auf dem Markt verfügbaren Mediendaten.

Wird ein externes Gerät angeschlossen, erkennt die Gracenote-Funktion die Titel bzw. Dateien.

Bei aktivierter Gracenote-Normalisierungsfunktion werden Rechtschreibfehler in den MP3-Tag-Daten automatisch korrigiert. Dies kann die Mediensuchergebnisse verbessern.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Radioeinstellungen** wählen.

Gracenote-Optionen auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Die Gracenote-Normalisierungsfunktion aktivieren.

Audio abspielen

Wiedergabe starten

Sofern nicht bereits erfolgt, das Gerät anschließen ⇨ 35.

Taste ⌂ drücken und dann das Symbol **USB**, **AUX** oder **Bluetooth** auswählen.

Beispiel: USB-Hauptmenü



Funktionstasten

Die Wiedergabe der Mediendateien eines USB-oder Bluetooth-Geräts kann über die Tasten an der Instrumententafel bedient werden.

Zum vorigen oder nächsten Titel springen

Taste ⏮ oder ⏭ ein- oder mehrmals drücken, um zum nächsten bzw. vorigen Titel zu wechseln.

Schneller Vor- oder Rücklauf

Für den schnellen Vor- bzw. Rücklauf des aktuellen Titels die Taste ⏮ bzw. ⏭ gedrückt halten.

Wiedergabe anhalten
Taste ⏯ drücken, um die Wiedergabe anzuhalten.

Audiomenüs

Zur Anzeige des ansprechenden Audiomenüs den Multifunktionsknopf drücken.

Hinweis
Bestimmte Menüeinträge sind nicht in allen Audiomenüs verfügbar.



Zufallswiedergabe
Den Multifunktionsknopf drücken, um das USB- oder Bluetooth-Menü zu öffnen.

Den Menüeintrag **Zufällig** aktivieren, um die auf dem Gerät gespeicherten Titel in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.

Um zur normalen Wiedergabereihenfolge zurückzukehren, den Menüeintrag **Zufällig** deaktivieren.

Durchsuchen
(nur in USB-Menüs verfügbar)

Um innerhalb einer Struktur nach einem Titel zu suchen, einen der Menüeinträge auswählen, z. B. **Ordner**, **Wiedergabelisten abspielen** oder **Alben**.

Die Struktur durchsuchen, bis Sie den gewünschten Titel finden.

Den Titel auswählen, um die Wiedergabe zu starten.

Wiedergabeliste
Die Gracenote-Funktion des Systems ermöglicht das Erstellen neuer Wiedergabelisten. Das System generiert automatisch eine Liste mit ähnlichen Titeln.

Einen Titel auswählen, auf dessen Grundlage eine neue Wiedergabeliste erstellt werden soll.

Den Menüpunkt **Mehr dieser Art abspielen...** im entsprechenden Audiomenü auswählen. Eine neue Wiedergabeliste wird erstellt und im Menü **Wiedergabelisten abspielen** gespeichert.

Um eine vom System generierte Wiedergabeliste zu löschen, den Menüeintrag **Wiedergabeliste löschen** auswählen. Eine Liste aller generierten Wiedergabelisten wird angezeigt. Die zu löschende Wiedergabeliste auswählen. Die Wiedergabeliste wird gelöscht.

Bilder anzeigen

Ein USB-Gerät anschließen ⇨ 35.

Taste ⌂ drücken und dann zum Öffnen des Menüs **Bildbetrachter USB** das Symbol **Bilder** wählen.

Eine Liste aller Bilder und Bilderordner, die auf dem USB-Gerät gefunden wurden, wird angezeigt.

Die Bilder und Ordner durchsuchen, bis das gewünschte Bild gefunden ist. Das Bild auswählen. Das Bild wird angezeigt.



Funktionstasten

Info-Taste
Unten am Bildschirm die Bildschirmtaste **Info** auswählen, um Informationen zum auf dem USB-Gerät gespeicherten Bild anzuzeigen, z. B. einen Namen oder eine Nummer. Die entsprechenden Informationen werden über dem Bild angezeigt.

Zum vorigen oder nächsten Bild springen
Unten am Bildschirm die Taste < bzw. > auswählen, um das vorige oder nächste Bild anzuzeigen.

Diaschau
Um eine Diaschau mit allen im Ordner enthaltenen Bilder zu starten, unten am Bildschirm die Taste ▶ auswählen. Die Diaschau wird gestartet.

Beim Startende Diaschau wechselt die Bildschirmtaste ▶ zu ❚❚.

Schaltfläche ❚❚ wählen, um die Diaschau anzuhalten.

Bild drehen
Unten am Bildschirm die Taste ↻ auswählen, um das Bild zu drehen.

Bildmenü

Um das Bildmenü anzuzeigen, unten am Bildschirm die Taste **Menü** auswählen.

Bildanzeige
Den Menüpunkt **Bildergalerie-Hauptmenü** auswählen, um eine Liste aller Bilderordner anzuzeigen (siehe oben).

Diaschau-Timer
Um die Anzeigedauer der einzelnen Bilder während der Diaschau einzustellen, den Menüpunkt **Diashow-Interval** auswählen. Das entsprechende Untermenü wird angezeigt. Die gewünschte Option auswählen.

Bilder in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Um die Bilder in der Diaschau in einer zufälligen Reihenfolge wiederzugeben, die Bildschirmtaste **Zufallswiederg.** aktivieren.

Apps nutzen

Das Infotainment System unterstützt die Bedienung von Apps über die Bedienelemente des Infotainment Systems.

Bevor eine App über die Bedienelemente und Menüs des Infotainment Systems gesteuert werden kann, muss die betreffende Anwendung über ein Smartphone installiert werden.

Übertragungsfunktion auf dem Smartphone aktivieren

Die Übertragungs- und die Bluetooth-Funktion auf dem Smartphone aktivieren (siehe Benutzerhandbuch des Smartphones).

Hinweis
Die Übertragungsfunktion muss richtig und gemäß den Anforderungen des Netzwerkanbieters eingerichtet werden.

Das Smartphone per Bluetooth mit dem Infotainment System verbinden ➪ 68.

Neues Konto erstellen

Die Taste ⌂ drücken und das Symbol **Apps** auswählen. Ein Begrüßungsbildschirm wird angezeigt.

Zum Einrichten eines neuen Kontos unten am Bildschirm die entsprechende Taste auswählen. Sie werden durch verschiedene Einrichtungsbildschirme geführt.

Zunächst wird eine Liste aller mit dem System gekoppelten Telefone angezeigt. Wählen Sie das Telefon aus, mit dem eine Internetverbindung zum App Store hergestellt werden soll.

Eine Tastatur zur Eingabe einer E-Mail-Adresse wird angezeigt. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

Im anschließend angezeigten Menü muss ein PIN-Code festgelegt werden. Das Eingabefeld für die neue PIN auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt. Die gewünschten Ziffern auswählen. Zum Bestätigen des PIN-Codes das Eingabefeld „Neue PIN bestätigen“ auswählen. Die Tastatur wird erneut eingeblendet. Den PIN-Code erneut eingeben. Die Eingabe bestätigen.

Ein Menü zur Auswahl des Lands wird angezeigt. Durch die Liste blättern und das gewünschte Land auswählen.

Zuletzt wird die Datenschutzrichtlinie des App Store angezeigt. Die Bildschirmtaste **Agree** (Zustimmen) auswählen, um ein Konto zu erstellen.

Das Apps-Hauptmenü wird angezeigt.

Neue Apps installieren

Die Taste ⌂ drücken und dann zum Anzeigen des Apps-Hauptmenüs das Symbol **Apps** auswählen.

Unten am Bildschirm die Taste **Apps** auswählen, um das Apps-Menü anzuzeigen.

Alle

Um eine Liste aller verfügbaren Apps anzuzeigen, unten am Bildschirm die Taste **All** (Alle) auswählen.

Durch die Liste blättern und die gewünschte App auswählen. Ein Untermenü mit detaillierten Informationen zur entsprechenden App wird angezeigt.

Um die App im Infotainment System zu installieren, unten am Bildschirm die Taste **Install** (Installieren) auswählen. Die App wird installiert.

Nach dem Abschluss des Installationsvorgangs wechselt die Bildschirmtaste **Install** (Installieren) zu **Launch** (Starten).

Hinweis
Die im Infotainment System installierten Apps werden als Symbole auf den Startseiten angezeigt.

⌕

Um nach einer bestimmten App zu suchen, die Bildschirmtaste ⌕ auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt.

Den Namen der gesuchten App eingeben. Eine Liste aller für den Suchbegriff gefundenen Apps wird angezeigt.

Die gewünschte App auswählen. Ein Untermenü mit detaillierten Informationen zur entsprechenden App wird angezeigt.

Um die App im Infotainment System zu installieren, unten am Bildschirm die Taste **Install** (Installieren) auswählen. Die App wird installiert.

Nach dem Abschluss des Installationsvorgangs wechselt die Bildschirmtaste **Install** (Installieren) zu **Launch** (Starten).

Hinweis
Die im Infotainment System installierten Apps werden als Symbole auf den Startseiten angezeigt.

Meine Apps

Die Taste ⌂ drücken und dann zum Anzeigen des Apps-Hauptmenüs das Symbol **Apps** auswählen.

Unten am Bildschirm die Taste **Apps** auswählen, um das Apps-Menü anzuzeigen.

Um eine Liste aller im Infotainment System installierten Apps anzuzeigen, unten am Bildschirm die Bildschirmtaste **My Apps** (Meine Apps) auswählen.

Die gewünschten Optionen auswählen, beispielsweise zum Starten oder Löschen der App.

Einstellungen

Das Einstellungsmenü enthält Optionen zur Verwaltung der Konten.

Die Taste ⌂ drücken und dann zum Anzeigen des Apps-Hauptmenüs das Symbol **Apps** auswählen.

Unten am Bildschirm die Taste **Settings** (Einstellungen) auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Die gewünschte Option auswählen.

Navigation

Allgemeine Informationen

Die Navigationsanwendung führt Sie zuverlässig ans Ziel, ohne dass Sie Karten lesen müssen.

Die aktuelle Verkehrslage wird bei der Routenberechnung berücksichtigt. Um dies zu ermöglichen, empfängt das Infotainment System die Verkehrsmeldungen des derzeitigen Empfangsgebietes über RDS-TMC.

Die Navigationsanwendung kann jedoch noch nicht gemeldete Verkehrsereignisse, kurzfristig geänderte Verkehrsregeln und plötzliche auftretende Gefahren und Probleme (wie Straßenarbeiten) nicht berücksichtigen.

Achtung

Die Verwendung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Verantwortung für eine korrekte, aufmerksame Haltung im Straßenverkehr. Die geltenden Verkehrsregeln müssen immer eingehalten werden. Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

Funktionsweise der Navigationsanwendung

Position und Bewegung des Fahrzeugs werden mittels Sensoren von der Navigationsanwendung erfasst. Die zurückgelegte Strecke wird anhand des Tachometersignals des Fahrzeugs ermittelt (Drehbewegungen auf gekrümmten Ebenen durch einen Gyrosensor). Die Position wird mittels GPS-Satelliten (Global Positioning System) ermittelt.

Durch den Vergleich der Sensorsignale mit der digitalen Landkarte kann die Position mit einer Genauigkeit von ca. 10 Metern errechnet werden.

Das System ist grundsätzlich auch bei schwachem GPS-Empfang funktionsfähig, dabei verringert sich allerdings die Genauigkeit der Positionsermittlung.

Nach Eingabe der Zieladresse oder eines Sonderziels (nächste Tankstelle, Hotel etc.) wird die Route vom aktuellen Standort zum gewählten Ziel berechnet.

Die Zielführung erfolgt durch Sprachansagen und einen Richtungspfeil sowie mit Hilfe einer mehrfarbigen Kartendarstellung.

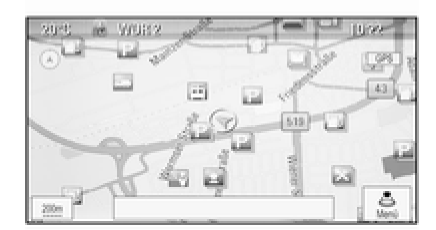
Benutzung

Angaben in der Kartendarstellung

Zum Anzeigen einer Karte der Umgebung des aktuellen Standorts stehen verschiedene Methoden zur Verfügung:

- Taste **NAV** drücken.
- Taste ⌂ drücken und dann das Symbol **Navigation** auswählen.

Zielführung nicht aktiv



Bei inaktiver Zielführung werden folgende Angaben angezeigt:

- Oberste Zeile: Informationen zur aktuell aktiven Audioquelle und Uhrzeit.
- Unterhalb der obersten Zeile: **GPS**-Symbol.
- Obere linke Ecke: Kompass, der Norden anzeigt.
- Kartendarstellung des Bereichs um den aktuellen Standort.
- Aktueller Standort: wird durch ein rotes Dreieck in einem grauen Kreis angezeigt.
- Sonderziele, z. B. Tankstellen, Parkplätze oder Restaurants: werden durch entsprechende Symbole gekennzeichnet (sofern aktiviert).
- Untere Zeile: Straßenname des aktuellen Standorts.

Zielführung aktiv



Bei aktiver Zielführung werden folgende Angaben angezeigt:

- Oberste Zeile: Informationen zur aktuell aktiven Audioquelle und Uhrzeit.
- Unterhalb der obersten Zeile: **GPS**-Symbol.

- Unterhalb der obersten Zeile: Name der nach der nächsten Kreuzung zu fahrenden Straße.
- Obere linke Ecke: Kompasssymbol, das Norden anzeigt.
- Kartendarstellung des Bereichs um den aktuellen Standort.
- Aktueller Standort: wird durch ein rotes Dreieck in einem grauen Kreis angezeigt.
- Route: durch eine blaue Linie gekennzeichnet.
- Endgültiges Ziel: durch eine schwarz karierte Flagge gekennzeichnet.
- Wegpunkt (Zwischenziel): durch einen roten Rhombus gekennzeichnet.
- Sonderziele, z. B. Tankstellen, Parkplätze oder Restaurants: werden durch entsprechende Symbole gekennzeichnet (sofern aktiviert).
- Verkehrsereignisse, z. B. Staus: werden durch entsprechende Symbole angezeigt (sofern aktiviert).
- Links: Richtungspfeil und Entfernung zum nächsten Abbiegemanöver.
- Links: verbleibende Entfernung zum Ziel oder zum nächsten Wegpunkt.
- Links: geschätzte Ankunftszeit oder verbleibende Reisezeit.
- Untere Zeile: Straßenname des aktuellen Standorts.

Kartenhandhabung

Den sichtbaren Kartenausschnitt verschieben

Der sichtbare Kartenausschnitt in der Kartenanzeige lässt sich mit dem Achtwegeschalter frei in alle Richtungen bewegen.

Der Achtwegeschalter in der Mitte des Multifunktionsknopfs lässt sich in alle Richtungen neigen.

Den Schalter zu einer Seite neigen. Der angezeigte Kartenausschnitt wird in die entsprechende Richtung bewegt.

Um erneut die Karte zur Umgebung des aktuellen Standorts anzuzeigen, BACK drücken.

Kartenmaßstab ändern

Während der Kartenanzeige den Multifunktionsknopf drehen, um am unteren Bildschirmrand eine Maßstabsleiste anzuzeigen.

Den Multifunktionsknopf erneut drehen, um den Maßstab wie gewünscht einzustellen.

Kartenmodus ändern

Für die Kartenanzeige stehen drei (Zielführung nicht aktiv) bzw. fünf (Zielführung aktiv) verschiedene Modi zur Verfügung. Siehe „Karteneinrichtung“ unten.

Taste NAV wiederholt drücken, um zwischen den verschiedenen Kartenmodi zu wechseln.

Karteneinrichtung

Kartenausrichtung

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Den Menüpunkt **Kartenausrichtung** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **2D nordweisend**: 2D-Ansicht, Norden oben.
- **2D in Fahrtrichtung**: 2D-Ansicht, Fahrtrichtung oben.
- **3D in Fahrtrichtung**: 3D-Ansicht, Fahrtrichtung oben.

Die gewünschte Option auswählen.

Kartenmodi

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Den Menüpunkt **Kartenmodi** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Vollbildkarte** („normale“, oben beschriebene Ansicht): Kartenanzeige auf dem vollständigen Bildschirm, alle Funktion- und Hinweistasten werden angezeigt.
- **Nur Karte**: Kartenanzeige auf dem vollständigen Bildschirm, die meisten Funktion- und Hinweistasten werden ausgeblendet.
- **Geteilt mit Manöver-Liste**: geteilter Bildschirm mit der Kartenanzeige auf der linken Seite und der Abbiegeliste auf der rechten Seite.
- **Geteilt mit Abbiegepfeil**: geteilter Bildschirm mit der Kartenanzeige auf der linken Seite und einem Abbiegepfeil für das nächste Manöver auf der rechten Seite.
- **Geteilt mit Audio-Informationen**: geteilter Bildschirm mit der Kartenanzeige auf der linken Seite und der aktuell aktiven Audioquelle auf der rechten Seite.

Die gewünschte Option auswählen.

Kartenausschnitt

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Den Menüpunkt **Karteneinstellungen** und dann **Kartenanzeige** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Je nach Umgebungshelligkeit den Menüeintrag **Tag** oder **Nacht** aktivieren.

Zur automatischen Anpassung durch das System **Automatisch** aktivieren.

Sonderziele anzeigen

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen.

Den Menüpunkt **POIs anzeigen** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Wenn alle im System verfügbaren Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen, **Alle POIs anzeigen** aktivieren.

Wenn keine Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen, **Alle POIs ausblenden** aktivieren.

Um nur bestimmte Sonderziele anzuzeigen, den Menüeintrag **Benutzerdefiniert** aktivieren und dann die anzuzeigenden Sonderzielkategorien aktivieren.

Bildschirminformationen ändern
Die während der Zielführung auf dem Bildschirm angezeigten Routeninformationen können benutzerdefiniert angepasst werden.

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Den Menüpunkt **Reise-/Ankunftszeit wechseln** in der Liste ausfindig machen und auswählen.

Zeitinformationen
Zum Ändern der angezeigten Zeitinformationen **Reise-/Ankunftszeit wechseln** auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Die Informationseinstellungen aktivieren, die angezeigt werden sollen.

Zielinformationen
Wenn die aktuelle Route Wegpunkte enthält, können Sie die Routeninformationen für den Wegpunkt oder für das Ziel anzeigen lassen.

Wegpunkt/Ziel wechseln auswählen, um diese Einstellung zu ändern. Eine Liste aller Ziele der aktuell aktiven Wegpunkteroute wird angezeigt.

Die Informationseinstellungen aktivieren, die angezeigt werden sollen.

Standortinformationen

Standort
Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Menüpunkt **Aktuelle Standortinformationen** auswählen.

Rechts auf den Bildschirm wird der aktuelle Standort auf der Karte angezeigt. Links werden die GPS-Koordinaten des aktuellen Standards angezeigt.

Zielposition
Bei aktiver Zielführung können Sie Informationen zum eingegebenen Ziel anzeigen.

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Menüpunkt **Zielort-Informationen** auswählen.

Rechts auf den Bildschirm wird das Ziel auf der Karte angezeigt. Links werden die Adresse und die GPS-Koordinaten des Ziels angezeigt.

Position speichern
Der aktuelle Standort oder eine Zielposition können im Adressbuch gespeichert werden.

Schaltfläche **Speichern** wählen. Detaillierte Anweisungen zum Speichern von Adressen im Adressbuch ⇨ 47.

Routensimulation

Das Infotainment System bietet einen Routensimulationsmodus für Testzwecke.

Um den Simulationsmodus zu starten, die Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüeintrag **Navigationseinstellungen** auswählen.

Die Liste durchblättern und **Routensimulation** auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Startposition
Im Simulationsmodus wird der aktuelle Fahrzeugstandort nicht über ein GPS-Signal erfasst. Daher muss die Startposition manuell festgelegt werden.

Letzte bekannte Position verwenden
Um die zuletzt über ein GPS-Signal erfasste Position als Startpunkt zu verwenden, den Menüeintrag **Letzten bekannten Standort verwenden** auswählen.

Voriges Ziel verwenden
Um eines der zuletzt verwendeten Ziele als Startpunkt zu verwenden, den Menüeintrag **Letztes Ziel verwenden** auswählen. Die Liste der vorigen Ziele wird angezeigt.

Die gewünschte Adresse auswählen.

Position festlegen
Um eine bestimmte Position als Startpunkt zu verwenden, den Menüeintrag **Angegebenen Ort verwenden** auswählen.

Eine Adresse eingeben. Ausführliche Beschreibung ⇨ 47.

Der Simulationsmodus wird gestartet.

Simulationsmodus abbrechen
Um den Simulationsmodus zu beenden, die Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüeintrag **Navigationseinstellungen** auswählen.

Die Liste durchblättern und **Routensimulation** auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Menüpunkt **Routensimulation abbrechen** auswählen.

Zusätzliches Routensimulationsmenü
Wenn die Zielführung im Simulationsmodus ausgeführt wird, ist im **Navigationsmenü** ein zusätzliches Menü verfügbar.

Den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Die Liste durchblättern und die Menüoption **Routensimulation** auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

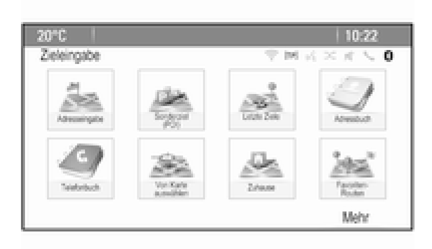
Zum Beenden der Zielführungssimulation den Menüpunkt **Simulation beenden** auswählen. Die Zielführung wird beendet, der Zielführungsmodus bleibt jedoch aktiv.

Um das nächste simulierte Abbiegemanöver auf der Karte anzuzeigen, den Menüpunkt **Nächstes Manöver** auswählen.

Zieleingabe

Die Anwendung **Ziel** bietet verschiedene Möglichkeiten zur Eingabe eines Ziels für die Zielführung.

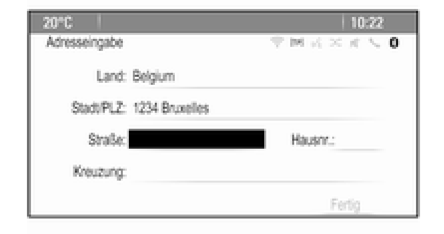
(Bei nicht aktiver Zielführung) die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen.



Manuelle Adresseingabe

Adresseingabemenü

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Adresseingabe** auswählen, um eine Adresseingabemaske anzuzeigen.



Das Eingabefeld für das Land auswählen. Eine Liste wird angezeigt. Das gewünschte Land auswählen.

Das Eingabefeld für den Ort/Postleitzahl auswählen, um eine Tastatur einzublenden. Den gewünschten Ort oder die Postleitzahl eingeben (siehe unten).

Das Eingabefeld für die Straße auswählen, um erneut die Tastatur einzublenden. Den gewünschten Straßennamen eingeben (siehe unten).

Anschließend kann eine Hausnummer oder Kreuzung eingegeben werden.

Das Eingabefeld für die Hausnummer bzw. für die Kreuzung auswählen. Die Tastatur wird erneut eingeblendet. Die gewünschte Nummer bzw. den Straßennamen eingeben (siehe unten).

Hinweis

Die Hausnummer muss mit der Anzahl der Stellen der höchsten Hausnummer der Straße eingegeben werden. Wenn die höchste Hausnummer der Straße beispielsweise 4275 (vierstellig) ist, muss die Hausnummer acht als vierstellige Zahl, also als 0008 eingegeben werden.

Die Eingabe bei Bedarf bestätigen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Tastatur

Die Darstellung der Tastatur hängt von der ausgewählten Funktion ab.



Um die Buchstabenanordnung der Tastatur zu ändern, links die Bildschirmtaste **ABC** auswählen. Die Buchstaben werden in alphabetischer Reihenfolge angeordnet.

Zur Eingabe einer Zeichenfolge nacheinander die gewünschten Zeichen auswählen.

Hinweis
Bei der Adresseingabe arbeitet die Tastatur mit einer intelligenten Buchstabierfunktion, die automatisch alle Zeichen sperrt, die in der gegebenen Zeichenfolge nicht als nächstes Zeichen stehen können.

Zur Eingabe von Sonderzeichen, die auf der Tastatur nicht angezeigt werden, rechts an der Tastatur die Bildschirmtaste **ÄÖ** auswählen. Eine Tastatur für Sonderzeichen wird angezeigt. Das gewünschte Zeichen auswählen.

Zu Eingabe von Ziffern oder Symbolen rechts an der Sonderzeichentastatur die Bildschirmtaste **Sym** auswählen. Eine Tastatur für Symbole wird angezeigt. Das gewünschte Zeichen auswählen.

Um erneut die Buchstabentastatur anzuzeigen, rechts an der Symboltastatur die Bildschirmtaste **ABC** auswählen. Auf diese Weise können Sie zwischen den drei Tastaturen umschalten.

Um bereits eingegebene Zeichen zu löschen, rechts an der entsprechenden Tastatur die Bildschirmtaste **Löschen** auswählen oder auf die Taste **BACK** drücken.

Bei der Eingabe einer Adresse wird automatisch eine Liste übereinstimmender Einträge angezeigt, sobald nur noch höchstens sechs Adressen im Adressspeicher mit der Eingabe übereinstimmen.

Um manuell eine Liste übereinstimmender Einträge für die aktuelle Eingabe anzuzeigen, unten an der Tastatur die entsprechende Bildschirmtaste **List** (Liste) auswählen.

Um die letzten fünf Einträge anzuzeigen, unten an der Tastatur die Bildschirmtaste **Letzte 5** auswählen.

Den gewünschten Eintrag aus der Liste auswählen.

Bei Bedarf die Bestätigungstaste unten an der Tastatur auswählen.

Sonderziele (POIs)

Sonderziele sind bestimmte Orte von allgemeinem Interesse, z. B. Tankstellen, Parkplätze oder Restaurants.

Im Infotainment System ist eine große Zahl vordefinierter Sonderziele gespeichert. Die Sonderziele werden durch Symbole auf der Karte angezeigt.

Diese Sonderziele können als Ziel für die Zielführung ausgewählt werden.

Suchmenü

Ein Sonderziel kann über verschiedene Suchmasken ausgewählt werden.

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Sonderziel (POI)** auswählen, um das Menü **POI-Liste** anzuzeigen.

Kategorie:, **Name:** oder **Telefonnummer** auswählen. Die entsprechende Suchmaske wird angezeigt.



Die Eingabefelder der Suchmaske ausfüllen.

Kategorie-Suchmaske
Das Eingabefeld für den Ort auswählen, um eine Liste anzuzeigen. Die gewünschte Option auswählen.

Das Eingabefeld für die Kategorie auswählen, um eine Liste mit Sonderzielkategorien anzuzeigen. Die gewünschte Kategorie und dann eine Unterkategorie aus der Liste auswählen.

Das Eingabefeld für die Sortiermethode auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen. **Nach Entfernung** oder **Nach Name** auswählen.

Am unteren Bildschirmrand die Taste **Suche** auswählen. Eine Liste mit Sonderzielen bzw. Sonderzielkategorien, die mit den Suchkriterien übereinstimmen, wird angezeigt. Den gewünschten Menüpunkt auswählen.

Name-Suchmaske
Das Eingabefeld für das Land auswählen, um eine Liste der verfügbaren Länder anzuzeigen. Das gewünschte Land auswählen.

Zur Eingabe des Orts das Eingabefeld für den Ort oder für die Postleitzahl auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt. Den gewünschten Namen bzw. die gewünschte Nummer eingeben.

Das Eingabefeld für die Sortiermethode auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen. **Nach Entfernung** oder **Nach Name** auswählen.

Am unteren Bildschirmrand die Taste **Suche** auswählen. Die Tastatur wird erneut eingeblendet.

Den Namen des gewünschten Sonderziels eingeben.

Telefonnummer-Suchmaske
Das Eingabefeld für das Land auswählen, um eine Liste der verfügbaren Länder anzuzeigen. Das gewünschte Land auswählen.

Das Eingabefeld für die Sortiermethode auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen. **Nach Entfernung** oder **Nach Name** auswählen.

Das Eingabefeld für die Nummer auswählen, um ein Ziffernblock anzuzeigen. Die gewünschte Nummer eingeben.

Wenn die entsprechende Suchmaske ausgefüllt ist, wird ein Bestätigungsmenü angezeigt.

Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Kategorienlisten

Die Taste **NAV** und dann den Multifunktionsknopf drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. **POIs in der Nähe** oder **POIs entlang der Route** auswählen. Eine Liste der Sonderzielkategorien wird angezeigt.

Die gewünschte Kategorie und Unterkategorie und das Sonderziel auswählen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Die letzten Ziele

Die zuletzt für die Zielführung ausgewählten oder eingegebenen Ziele sind im System gespeichert.

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Letzte Ziele** auswählen.

Eine Liste der letzten Ziele wird angezeigt. Die Einträge sind chronologisch rückwärts geordnet.

Die gewünschte Adresse aus der Liste auswählen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Adressbuch

Das **Adressbuch** bietet lokalen Speicherplatz für Adressen, die in der Navigationsanwendung eingegeben werden.

Adressen im Adressbuch speichern

Zum Speichern einer Adresse im Adressbuch die Taste **DEST / NAV** drücken. Das Menü **Zieleingabe** wird angezeigt.

Die gewünschte Adresse eingeben oder auswählen. Das Bestätigungsmenü wird angezeigt.



Schaltfläche **Speichern** wählen. Die **Speichern im Adressbuch**-Maske wird angezeigt.



Je nach verfügbaren Informationen sind bestimmte Eingabefelder bereits ausgefüllt.

Um den Namen einer Position einzugeben oder zu ändern, das Eingabefeld für den Namen auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt. Den gewünschten Namen eingeben und die Eingabe bestätigen.

Zum Ändern der Adresse das Eingabefeld für die Adresse auswählen. Die Adressen-Eingabemaske wird angezeigt. Die gewünschten Änderungen vornehmen und die Eingabe bestätigen.

Zum Ändern oder Bearbeiten der Telefonnummer das Eingabefeld für die Nummer auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt. Die gewünschte Nummer eingeben.

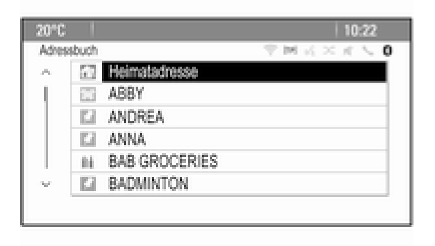
Sofern aktiviert ⇨ 43, werden die Adressbucheinträge durch Sonderzielsymbole auf der Karte angezeigt. Um das Symbol für die Anzeige von Adresseinträgen zu ändern, das Eingabefeld „Symbol“ auswählen. Eine Liste aller im System verfügbaren Sonderzielsymbole wird angezeigt.

Durch die Liste blättern und das gewünschte Symbol auswählen.

Unten in der Eingabemaske die Taste **Fertig** auswählen. Die Adresse wird gespeichert.

Adressen aus dem Adressbuch auswählen

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Adressbuch** auswählen. Eine Liste mit allen Adressbucheinträgen wird angezeigt.



Den gewünschten Eintrag auswählen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Adressen im Adressbuch bearbeiten

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Adressbuch** auswählen. Eine Liste mit allen Adressbucheinträgen wird angezeigt.

Den gewünschten Eintrag auswählen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Den Menüpunkt **Bearbeiten** auswählen, um die **Speichern im Adressbuch**-Maske anzuzeigen.

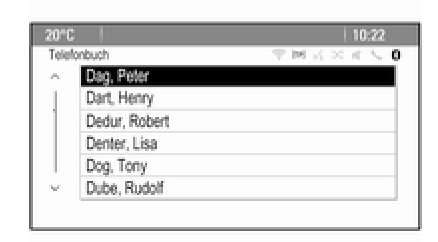
Die gewünschten Änderungen vornehmen und die Eingabe bestätigen. Die Änderungen werden im Adressbuch gespeichert.

Telefonbuch

Adressen, die im Telefonbuch eines verbundenen Mobiltelefons gespeichert sind, können als Ziel ausgewählt werden.

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Telefonbuch** auswählen. Das Menü **Telefonbuch-Suche** wird angezeigt.

Den gewünschten Bereich für den Anfangsbuchstaben auswählen, um eine Vorauswahl der entsprechenden Telefonbucheinträge anzuzeigen. Das Telefonbuch wird an der Stelle des entsprechenden Buchstabenbereichs geöffnet.



Den gewünschten Eintrag im Telefonbuch auswählen, um die unter diesem Eintrag gespeicherte Adresse anzuzeigen. Die Adresse auswählen.

Hinweis
Wenn das Infotainment System keine gültige Adresse finden kann, wird eine entsprechende Meldung wiedergegeben.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Ziel auf der Karte auswählen

Ziele (Adressen oder Sonderziele) können auch über die Karte festgelegt werden.

Die Taste **NAV** drücken, um die Karte anzuzeigen.

Die Karte unter Verwendung des Achtwegeschalters verschieben, bis das gewünschte Ziel in der Kartenmitte liegt. Auf der Karte wird ein rotes ⌖-Symbol und ein Textfeld mit der entsprechenden Adresse angezeigt.



Den Multifunktionsknopf drücken, um die Bildschirmtaste **Start** zu aktivieren.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.

Hinweis
Wenn an der ausgewählten Kartenposition mehr als ein Sonderziel vorhanden ist, wird dies im Textfeld angezeigt. Beim Aktivieren der Bildschirmtaste **Start** wird dann eine Auswahlliste geöffnet.

Zuhause

Sie können Ihre eigene Heimatsadresse dauerhaft im System speichern.

Heimatadresse speichern

Drücken Sie einmal auf **DEST / NAV**, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen.

Die Heimatadresse eingeben.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Menüpunkt **Als Heimadr. speich.** auswählen.

Eine Meldung mit einer Eingabeaufforderung wird angezeigt. Die Meldung bestätigen, um die Adresse zu speichern.

Hinweis

Die Heimatadresse wird außerdem im Adressbuch gespeichert.

Heimatadresse auswählen

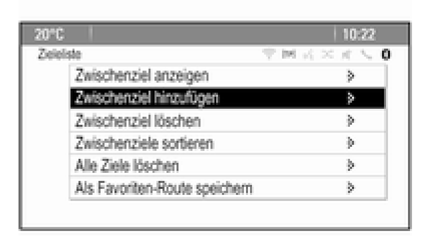
Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Zuhause** auswählen.

Die Zielführung zur Heimatadresse wird sofort gestartet.

Routen mit Wegpunkten

Wenn ein Ziel eingegeben wurde und die Zielführung aktiv ist, können Zwischenziele (Wegpunkte) zur Route hinzugefügt werden.

Um bei aktiver Zielführung eine Route mit Wegpunkten einzurichten, die Taste **DEST / NAV** drücken. Das **Routenmenü** wird geöffnet. Den Menüpunkt **Zieleliste** auswählen. Ein Untermenü wird angezeigt.



Zwischenziele hinzufügen

Zum Hinzufügen eines Zwischenziels den Menüpunkt **Zwischenziel hinzufügen** auswählen. Die Wegpunktliste wird angezeigt.



An der Position, an der der Wegpunkt hinzugefügt werden soll, die Bildschirmtaste **Hinzuf.** auswählen. Das Menü **Zieleingabe** wird angezeigt.

Das gewünschte Ziel eingeben oder auswählen. Das Bestätigungsmenü wird angezeigt.

Menüpunkt **Hinzuf.** auswählen. Die Route wird neu berechnet und die Wegpunkteliste mit dem Zwischenziel an der ausgewählten Position wird angezeigt.

Hinweis
Eine Wegpunkteliste kann bis zu vier Ziele enthalten.

Wegpunkte löschen
Zum Löschen eines Wegpunkts den Menüpunkt **Zwischenziel löschen** auswählen. Die Wegpunktliste wird angezeigt.

Neben dem zu löschenden Wegpunkt die Bildschirmtaste **Löschen** auswählen.

Der Wegpunkt wird gelöscht und die Wegpunktliste erneut angezeigt.

Um die gesamte Liste zu löschen und die Zielführung zu beenden, die Bildschirmtaste **Alle Ziele löschen** auswählen.

Wegpunkte verschieben
Um die Reihenfolge der Wegpunkte in der Route zu ändern, die Bildschirmtaste **Zwischenziele sortieren** auswählen.

Neben dem zu verschiebenden Wegpunkt die Bildschirmtaste **Verschieb** auswählen. Das Menü **Zwischenziel hinzufügen** wird angezeigt.

An der Position, an der der Wegpunkt eingefügt werden soll, die Bildschirmtaste **Hinzuf.** auswählen.

Die Route wird neu berechnet und die Reihenfolge der Wegpunkte in der Liste dabei entsprechend geändert.

Bevorzugte Routen

Routen mit Wegpunkten speichern
Eine erstellte Route mit Wegpunkten (siehe oben) kann als bevorzugte Route gespeichert werden.

In einer aktiven Route mit Wegpunkten die Taste **DEST / NAV** drücken, um das **Routenmenü** zu öffnen. Dann den Menüpunkt **Zieleliste** auswählen. Ein Untermenü wird angezeigt.

Als Favoriten-Route speichern wählen. Eine Tastatur wird angezeigt.

Einen Namen für die bevorzugte Route eingeben und die Eingabe bestätigen.

Die Route mit Wegpunkten wird gespeichert.

Neue bevorzugte Routen erstellen
Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Favoriten-Routen** auswählen, um das Menü **Favoriten-Route** anzuzeigen.

Menüpunkt **Neue Favoriten-Route** auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt.



Einen Namen für die bevorzugte Route eingeben und die Eingabe bestätigen. Das Menü **Favoriten-Route** wird erneut angezeigt.

Die gewünschte bevorzugte Route auswählen. Ein Menü wird angezeigt.



Eine Route mit Wegpunkten erstellen (siehe oben).

Um den Namen der bevorzugten Route zu ändern, den Menüeintrag **Name änd.** auswählen. Die Tastatur zur Eingabe eines Namens wird angezeigt. Den gewünschten Namen eingeben und die Eingabe bestätigen.

Um die bevorzugte Route zu löschen, den Menüeintrag **Favorit löschen** auswählen. Die bevorzugte Route wird gelöscht und das Menü **Favoriten-Route** erneut angezeigt.

Bevorzugte Route auswählen

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann das Symbol **Favoriten-Routen** auswählen, um die Liste der gespeicherten bevorzugten Routen anzuzeigen.

Die gewünschte Route aus der Liste auswählen. Das Routenbestätigungsmenü wird angezeigt.

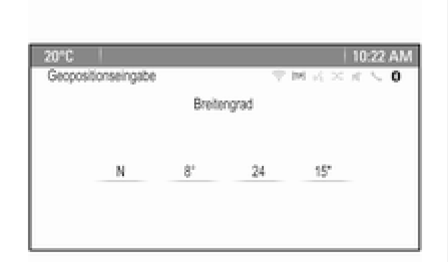
Zum Starten der Zielführung den Menüpunkt **Zielführung starten** auswählen.

Breitengrad/Längengrad

Ein Ziel kann auch über die GPS-Koordinaten des gewünschten Orts eingegeben werden.

Die Taste **DEST / NAV** drücken, um das Menü **Zieleingabe** anzuzeigen. Dann den Menüpunkt **Breitengrad** auswählen.

Das Eingabefeld für den Breitengrad auswählen, um das **Geopositionseingabe**-Menü anzuzeigen.



Den Multifunktionsknopf wiederholt drücken, um die erste Einstellung wie gewünscht anzupassen.

Dem Multifunktionsknopf drehen, um zum nächsten einzustellenden Wert zu wechseln.

Entsprechend fortfahren, um alle Werte einzustellen.

Die Taste **BACK** auswählen, um zur nächsthöheren Menüebene zurückzukehren.

Die Längengradwerte wie beschrieben einstellen.

Wenn alle GPS-Koordinaten eingegeben sind, unten am Bildschirm die Taste **Suche** auswählen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt.

Zum Starten der Zielführung den Menüpunkt **Zielführung starten** auswählen.

Gespeicherte Ziele löschen

Um im System gespeicherte Ziele zu löschen, die Taste **CONFIG** drücken, den Menüpunkt **Navigationseinstellungen** und dann **Gespeicherte Ziele löschen** auswählen. Ein Untermenü wird angezeigt.

Die Menüeinträge der Speicherorte aktivieren, die gelöscht werden sollen.

Schaltfläche **Löschen** wählen. Die ausgewählten Speicherorte werden gelöscht.

Zielführung

Zielführung starten und abbrechen

Start der Zielführung

Die gewünschte Adresse eingeben oder auswählen.

Ein Bestätigungsmenü wird angezeigt. Wählen Sie den Menüpunkt **Zielführung starten**, um die Zielführung zu starten.



Zielführung abbrechen
Bei aktiver Zielführung die Taste **DEST / NAV** drücken, um das **Routenmenü** anzuzeigen.

Den Menüeintrag **Route abbrechen** auswählen, um die aktuelle Navigationssitzung abzubrechen.

Zielführungsanweisungen

Die Zielführung erfolgt über Sprachansagen und visuelle Anweisungen auf der Karte (sofern aktiviert).

Aufforderungsansagen
Die Navigationssprachansagen teilen Ihnen mit, welche Abzweigung Sie nehmen müssen, wenn Sie sich einer Kreuzung nähern und abbiegen müssen.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Navigationseinstellungen** wählen.

Den Menüpunkt **Sprachausgabe** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Wenn akustisch auf das nächste Abbiegemanöver hingewiesen werden soll, **Navigations-Sprachausgabe** aktivieren.

Wenn Verkehrsmeldungen vorgelesen werden sollen, **Verkehrswarnungen** aktivieren.

Um während einer Aufforderungsansage die Lautstärke einzustellen, den Menüeintrag **Navigationsansage-Lautstärke** auswählen. Das entsprechende Untermenü wird angezeigt.

Zum Einstellen der Lautstärke der Aufforderungsansagen **Meldungen** auswählen und die Lautstärke wie gewünscht regeln.

Um die Lautstärke einer gegebenenfalls im Hintergrund wiedergegebenen Audioquelle einzustellen, **Hintergrund** auswählen und die Lautstärke wie gewünscht regeln.

Lautstärketest auswählen, um eine Hörprobe mit den aktuellen Einstellungen wiederzugeben.

Hinweise zur Zielführung
Beim Annähern an eine Kreuzung, an der Sie abbiegen müssen, werden in einer Detailansicht des entsprechenden Kartenausschnitts Hinweise zur Zielführung angezeigt.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Navigationseinstellungen** wählen.

Den Menüpunkt **Zielführungsmeldung** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Wenn die Karte kurz vor dem nächsten Abbiegemanöver automatisch angezeigt werden soll, **Zielführungsmeldung auf Primäranzeige** aktivieren.

Wenn die Abbiegemanöver in einer Detailansicht des Kartenausschnitts angezeigt werden sollen, **Zielführungsmeldung in Karte** aktivieren.

Verkehrsereignisse

Das TMC-Verkehrsinformationssystem empfängt von TMC-Radio-Sendern alle aktuellen Verkehrsinformationen. Die Informationen werden bei der Routenberechnung berücksichtigt.

Verkehrseinstellungen
Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Navigationseinstellungen** wählen.

Den Menüpunkt **Verkehrseinstellungen** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Um das TMC-Verkehrsmeldungssystem zu verwenden, den Menüeintrag **Verkehrsereignisse** aktivieren.

Neuberechnung einer aktiven Route
Wenn während der Zielführung eine Verkehrsstörung auftritt, kann die Route geändert werden.

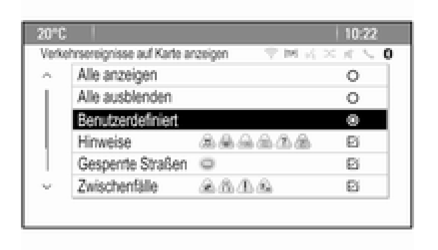
Hinweis bei besserer Route auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Wenn die Route immer automatisch an die aktuelle Verkehrslage angepasst werden soll, **Route basiert auf Verkehrssituation** aktivieren.

Zwischen den Optionen **Automatische Neuberechnung** und **Neuberechnung nach Bestätigung** einer entsprechenden Meldung auswählen.

Verkehrsereignisse auf der Karte anzeigen
Verkehrsereignisse können durch entsprechende Symbole auf der Karte angezeigt werden.

Verkehrsereignisse auf Karte anzeigen auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.



Die gewünschte Option auswählen.

Wenn **Benutzerdefiniert** aktiviert ist, durch die Liste blättern und die Verkehrsereigniskategorien aktivieren, die angezeigt werden sollen.

TMC-Sender
Die TMC-Sender, die Verkehrsmeldungen ausstrahlen, können automatisch oder manuell eingestellt werden.

Den Menüeintrag **TMC-Sender** auswählen, um eine Auswahlmaske anzuzeigen.

Das Moduseingabefeld auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen. Die gewünschte Option auswählen.

Wenn **Manuelle TMC-Senderauswahl** ausgewählt ist, muss ein TMC-Sender eingestellt werden.

Das Sendereingabefeld auswählen, um die **TMC-Senderliste** anzuzeigen.

Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

Verkehrsereignislisten
Bei aktiver Zielführung die Taste **NAV** und dann den Multifunktionsregler drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen. Den Menüpunkt **Verkehr** in der Liste ausfindig machen und auswählen.

Um eine Liste aller Verkehrsereignisse anzuzeigen, die für die Umgebung des aktuellen Fahrzeugstandorts bekannt sind, den Menüeintrag **Alle Verkehrsereignisse** auswählen.

Um eine Liste aller Verkehrsereignisse anzuzeigen, die die aktuelle Route betreffen, den Menüeintrag **Verkehrsereignisse entlang der Route** auswählen.

Die Verkehrsereignislisten können auf verschiedene Weisen sortiert werden.

Den Menüpunkt **Verkehrseinstellungen** im Menü **Verkehr** und dann **Sortiermethode:** auswählen. Das entsprechende Untermenü wird angezeigt.

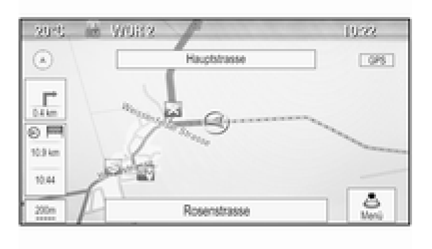
Die gewünschte Option aktivieren.

Routenverfolgung

Mit der Ariadnepfadfunktion können die bereits befahrenen Abschnitte der Route nachverfolgt werden.

Taste **CONFIG** drücken und dann den Menüpunkt **Navigationseinstellungen** wählen. Den Menüpunkt **Streckenaufzeichnung** auswählen, um das entsprechende Menü zu öffnen.

Um eine Nachverfolgungssitzung zu beginnen, den Menüeintrag **Aufzeichnen** aktivieren. Die gefahrene Route wird aufgezeichnet und als gepunktete Linie auf der Karte angezeigt.



Zum Löschen des bereits aufgezeichneten Ariadnepfads in einer aktiven Sitzung die Bildschirmtaste **Löschen** auswählen. Eine Meldung mit einer Eingabeaufforderung wird angezeigt. Bestätigen Sie die Meldung, um den gesamten Ariadnepfad zu löschen.

Um die Nachverfolgungssitzung zu beenden, den Menüeintrag **Aufzeichnen** deaktivieren. Eine Tastatur wird angezeigt.

Geben Sie einen Namen für die Nachverfolgungssitzung ein und wählen Sie die Bildschirmtaste **Fertig** aus. Die Sitzung wird in der Liste **Gespeichert** gespeichert.

Um eine Liste aller Nachverfolgungssitzungen anzuzeigen, die Bildschirmtaste **Gespeichert** auswählen. Die gewünschte Nachverfolgungssitzung auswählen, um das Menü **Streckenaufzeichnungs-Details** anzuzeigen.

Um den Namen der Nachverfolgungssitzung zu ändern, den Menüeintrag **Name änd.** auswählen. Eine Tastatur wird angezeigt. Den gewünschten Namen eingeben und die Bildschirmtaste **Fertig** auswählen.

Den Menüeintrag **Laden** auswählen, um das Ariadnepfad-Hauptmenü anzuzeigen. Wenn die Nachverfolgungssitzung dauerhaft auf der Karte angezeigt werden soll, den Menüeintrag **Anzeigen** aktivieren.

Um direkt die gesamte Nachverfolgungssitzung auf dem entsprechenden Kartenausschnitt anzuzeigen, den Menüeintrag **Auf Karte anzeigen** auswählen.

Um die entsprechende Nachverfolgungssitzung zu löschen, den Menüeintrag **Löschen** auswählen.

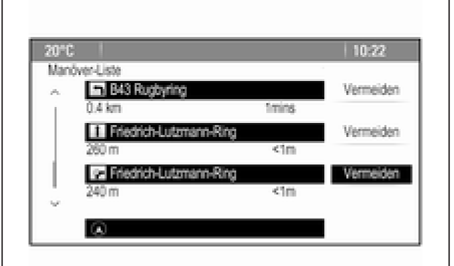
Routenbestimmung

Nachdem eine Route berechnet wurde, können Sie bestimmte Abschnitte manuell ändern oder die gesamte Route neu berechnen lassen.

Liste der Abbiegungen

Die **Manöver-Liste** zeigt alle Straßen und Abbiegemanöver der berechneten Route ab dem aktuellen Standort.

Taste **DEST / NAV** drücken und dann den Menüpunkt **Manöver-Liste** wählen. Die Abbiegeliste wird angezeigt.



Um bestimmte Straßen aus der Route auszuschließen, die Bildschirmtaste **Vermeiden** neben der entsprechenden Straße auswählen.

Die Route wird neu berechnet und die entsprechende Straße dabei ausgeschlossen.

Liste der zu meidenden Abschnitte

Von der ursprünglichen Route ausgeschlossene Straßen werden in der **Umfahrungsliste** angezeigt.

Taste **DEST / NAV** drücken und dann zum Anzeigen des entsprechenden Untermenüs den Menüpunkt **Umfahrungsliste** wählen.

Um alle gemiedenen Straßen anzuzeigen, den Menüeintrag **Liste anzeigen** auswählen.

Um alle gemiedenen Abschnitte zu löschen und die ursprüngliche Route wiederherzustellen, den Menüeintrag **Alle Einträge löschen** auswählen.

Umleitung

Taste **DEST / NAV** drücken und dann den Menüpunkt **Umleitung** wählen.

Um einen Streckenabschnitt bestimmter Länge zu ändern, den Menüeintrag **Nach Entf. umfahren** auswählen. Eine Menüliste mit verschiedenen Streckenlängen wird angezeigt.

Die gewünschte Streckenlänge auswählen. Die Route wird entsprechend neu berechnet.

Um die gesamte Route zu sperren, den Menüeintrag **Gesamte Route umfahren** auswählen. Die ursprüngliche Route wird gesperrt und für den gewählten Streckenabschnitt wird eine neue Route berechnet.

Liste der Ausfahrten

Um während der Fahrt auf einer Autobahn eine Liste der Ausfahrten und Raststätten anzuzeigen, die Taste **NAV** und dann den Multifunktionsregler drücken, um das **Navigationsmenü** anzuzeigen.

Durch die Liste blättern und den Menüeintrag **Liste der Ausfahrten** auswählen.

Routenoptionen

Bei aktiver Zielführung die Taste **DEST / NAV** drücken und dann den Menüeintrag **Routenoptionen** auswählen.

Eine Liste der Routenberechnungsoptionen und Straßenarten wird angezeigt.

Eine der Optionen aktivieren, um festzulegen, mit welchen Kriterien die Route berechnet werden soll: **Schnellste** für die schnellste Route (Fahrzeit), **Kürzeste** für die kürzeste Route (Entfernung) oder **Eco** für die Route mit dem geringsten Kraftstoffverbrauch.

Um festzulegen, welche Straßenarten bei der Routenberechnung berücksichtigt werden sollen, die gewünschten Optionen aktivieren: Autobahn, mautpflichtige Straßen, Fähren usw.

Sprachsteuerung

Allgemeine Informationen

Die Sprachsteuerung des Infotainment Systems ermöglicht die Bedienung verschiedener Funktionen des Infotainment Systems per Spracheingabe. Sie erkennt Befehle und Ziffernfolgen, unabhängig vom jeweiligen Sprecher bzw. von der jeweiligen Sprecherin. Die Befehle und Ziffernfolgen können ohne Pause zwischen den einzelnen Worten gesprochen werden.

Bei Fehlbedienung bzw. falschen Befehlen gibt Ihnen die Sprachsteuerung visuelles und/oder akustisches Feedback und fordert Sie zur erneuten Eingabe des gewünschten Befehls auf. Außerdem quittiert die Sprachsteuerung wichtige Befehle und fragt gegebenenfalls nach.

Die Befehle zum Ausführen von Aufgaben können auf unterschiedliche Weise eingegeben werden. Für die meisten Funktionen, außer für die Zieleingabe und die Verwendung des Ziffernblocks, ist nur ein einzelner Befehl erforderlich.

Wenn zum Ausführen einer Aufgabe mehr als ein Befehl erforderlich ist, folgendermaßen vorgehen:

Geben Sie im ersten Befehl die Art der auszuführenden Aktionen an, z. B. „Navigationsziel eingeben“. Das System antwortet mit Aufforderungen, die Sie durch einen Dialog zur Eingabe der erforderlichen Informationen führen. Wenn Sie beispielsweise ein Ziel für die Zielführung eingeben möchten, sagen Sie „Navigation“ oder „Zieleingabe“.

Hinweis
Damit Gespräche im Fahrzeug nicht zu einer versehentlichen Ansteuerung der Systemfunktionen führen, startet die Sprachsteuerung erst nach ihrer Aktivierung.

Hinweise

Sprachunterstützung

- Nicht alle der für das Display des Infotainment-Systems verfügbaren Sprachen können auch für die Sprachsteuerung genutzt werden.
- Wenn die für das Display ausgewählte Sprache nicht von der

Sprachsteuerung unterstützt ist, ist die Sprachsteuerung nicht verfügbar.

In einem solchen Fall müssen Sie eine andere Sprache für das Display wählen, wenn das Infotainment System über Sprachbefehle gesteuert werden soll. Zum Ändern der Display-Sprache siehe „Sprache“ im Kapitel „Systemeinstellungen“ ⇨ 22.

Adresseneingabe für Ziele im Ausland

Wenn Sie eine Zieladresse, die in einem anderen Land liegt, über die Sprachsteuerung eingeben möchten, müssen Sie die Sprache des Infotainment-Displays in die Sprache des entsprechenden Lands wechseln.

Wenn für das Display beispielsweise die englische Sprache eingestellt ist und Sie über die Sprachsteuerung ein Ziel in Frankreich eingeben möchten, müssen Sie zuerst die Display-Sprache in Französisch ändern.

Ausnahmen: Zur Eingabe einer Zieladresse in Belgien über die Sprachsteuerung kann die Display-Sprache entweder Französisch oder Niederländisch sein. Zu Eingabe einer Zieladresse in der Schweiz kann die Display-Sprache entweder Französisch, Deutsch oder Italienisch sein.

Zum Ändern der Display-Sprache siehe „Sprache“ im Kapitel „Systemeinstellungen“ ⇨ 22.

Eingabereihenfolge für Zieladressen

Die Reihenfolge, in der die Bestandteile der Adresse über die Sprachsteuerung eingegeben werden müssen, hängt vom Zielland ab.

- Deutschland, Österreich:

  <Ort> <Straße> <Hausnummer>
- Belgien, Frankreich, Großbritannien:

  <Hausnummer> <Straße> <Ort>
- Italien, Niederlande, Portugal, Russland, Schweiz, Spanien:

  <Straße> <Hausnummer> <Ort>

Benutzung

Sprachsteuerung aktivieren

Hinweis

Während eines aktiven Anrufs ist die Sprachsteuerung nicht verfügbar.

Rechts am Lenkrad die Taste drücken.

Die Audioanlage wird stummgeschaltet, das Symbol auf dem Display wird hervorgehoben und eine Ansage fordert sie zum Sprechen eines Befehls auf.

Sobald die Sprachsteuerung für die Eingabe eines Sprachbefehls bereit ist, erklingt ein Signalton.

Sie können nun einen Sprachbefehl zum direkten Auslösen einer Systemfunktion (beispielsweise das Einschalten eines Rundfunksenders) oder Starten einer Dialogsequenz mit mehreren Dialogschritten (zum Beispiel das Eingeben einer Zieladresse) geben. Siehe „Bedienung über Sprachbefehle“ weiter unten.

Nach Beendigung der Dialogsequenz wird die Sprachsteuerung automatisch ausgeschaltet. Zum Starten einer neuen Dialogsequenz müssen Sie die Sprachsteuerung wieder einschalten.

Anpassen der Lautstärke der Aufforderungsansagen

Rechts am Lenkrad die Taste + oder – drücken.

Aufforderungsansage unterbrechen

Erfahrene Benutzer können die aktuelle Aufforderungsansage durch kurzes Drücken der Taste 🗣 am Lenkrad unterbrechen.

In diesem Fall wird sofort der Signalton wiedergegeben und Sie können ohne zu warten einen Befehl sprechen.

Eine Dialogsequenz abbrechen

Zum Abbrechen einer Dialogsequenz und Deaktivieren der Sprachsteuerung stehen verschiedene Methoden zur Verfügung:

- „**Cancel**“ (Abbrechen) oder „**Exit**“ (Beenden) sagen.
- Rechts am Lenkrad die Taste ☎ drücken.

In den folgenden Situationen werden Dialogsequenzen automatisch abgebrochen:

- Wenn Sie eine Zeit lang keine Befehle geben (standardmäßig werden Sie drei Mal zur Ansage eines Befehls aufgefordert).
- Wenn Sie Befehle geben, die vom System nicht erkannt werden (standardmäßig werden Sie drei Mal zur Ansage eines korrekten Befehls aufgefordert).

Bedienung über Sprachbefehle

Die Sprachsteuerung erkennt Befehle, die auf natürliche Weise in Satzform gesprochen werden, und direkte Befehle, die die Anwendung und Aktion enthalten.

Beachten Sie folgende Tipps, um beste Ergebnisse zu erzielen:

- Hören Sie die Aufforderungsansage an und warten Sie auf den Signalton, bevor Sie einen Befehl sprechen oder antworten.
- Sagen Sie „**Help**“ (Hilfe), wenn Sie die Hilfe für den aktuellen Dialogschritt erneut anhören möchten.
- Die Aufforderungsansage kann durch erneutes Drücken der Taste 🗣 unterbrochen werden.
- Warten Sie auf den Signalton und sprechen Sie auf natürliche Weise, nicht zu schnell und nicht zu langsam. Verwenden Sie kurze und direkte Befehle.

Die meisten Telefon- und Audiobefehle können als einzelner Befehl gegeben werden. Sagen Sie beispielsweise „Wähle Martin Schmitt Büro“,

„Wiedergabe“ gefolgt von einem Interpreten oder Titelnamen oder „Einstellen“ gefolgt von der Sendefrequenz und dem Frequenzbereich.

Navigationsbefehle sind jedoch zu umfangreich, um mit einem einzigen Befehl eingegeben werden zu können. Sagen Sie erst „Navigation“ und dann beispielsweise „Adresse“ oder „Sonderziele“. Das System antwortet mit Fragen nach weiteren Details.

Nach dem Befehl „Sonderziel“ können lediglich große Ketten mit dem Namen eingegeben werden. Ketten sind Unternehmen mit mindestens 20 Niederlassungen. Nennen Sie für andere Sonderziele den Namen der Kategorie wie „Restaurants“, „Einkaufszentren“ oder „Krankenhäuser“.

Direkte Befehle werden vom System einfacher erkannt, zum Beispiel „Wähle 01234567“.

Wenn Sie „Telefon“ sagen, erkennt das System, dass ein Telefonanruf ausgeführt werden soll, und antwortet mit entsprechenden Fragen, bis die erforderlichen Details erfasst wurden. Wenn eine Telefonnummer mit einem Namen und einem Ort gespeichert wurde, sollte der direkte Befehl beide Angaben enthalten, beispielsweise „Wähle Martin Schmitt Büro“.

Listeneinträge auswählen

Wenn eine Liste angezeigt wird, werden Sie über eine Aufforderungsansage gebeten, eine Bestätigung einzugeben oder ein Element aus der Liste auszuwählen. Ein Listeneintrag kann manuell oder durch Sprechen der Zeilennummer des Eintrags ausgewählt werden.

Listen auf einem Sprachsteuerungsbildschirm arbeiten auf die gleiche Weise wie Listen auf anderen Bildschirmen. Wenn während einer Sprachsteuerungssitzung manuell durch eine Liste auf dem Bildschirm geblättert wird, wird das Sprachsteuerungsereignis abgebrochen und eine Aufforderung folgender Art wiedergegeben: „Treffen Sie über die manuellen Bedienelemente eine Auswahl in der Liste oder drücken Sie an der Blende auf die Taste „Zurück“ oder auf die Bildschirmtaste „Zurück“, um es erneut zu versuchen.“

Wenn innerhalb von 15 Sekunden keine manuelle Auswahl getroffen wird, wird die Sprachsteuerungssitzung beendet, eine entsprechende Meldung angezeigt und der zuvor verwendete Bildschirm geöffnet.

Befehl „Zurück“

Um zum vorigen Dialogschritt zurückzukehren, entweder „**Back**“ (Zurück) sagen oder am Instrument die Taste **BACK** drücken.

Befehl „Hilfe“

Wenn der Befehl „**Help**“ (Hilfe) gesprochen wird, wird der Hilfetext für den aktuellen Dialogschritt vorgelesen.

Die Taste ✆ drücken, um die Ansage des Hilfetexts zu unterbrechen. Ein Signalton erklingt. Sie können einen Befehl sprechen.

Mobiltelefon

Allgemeine Informationen

Das Mobiltelefon-Portal bietet Ihnen die Möglichkeit, über ein Fahrzeugmikrofon und die Fahrzeuglautsprecher Telefongespräche zu führen sowie die wichtigsten Mobiltelefon-Funktionen über das Infotainment System im Fahrzeug zu bedienen. Um das Mobiltelefon-Portal nutzen zu können, muss das Mobiltelefon über Bluetooth verbunden sein.

Das Mobiltelefon-Portal kann optional über die Sprachsteuerung bedient werden.

Nicht alle Funktionen des Mobiltelefon-Portals werden von jedem Mobiltelefon unterstützt. Die möglichen Telefon-Funktionen hängen von jeweiligen Mobiltelefon und dem Netzbetreiber ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Mobiltelefon und können bei Ihrem Netzbetreiber erfragt werden.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Mobiltelefone haben Auswirkungen auf Ihre Umgebung. Aus diesem Grund wurden Sicherheitsregelungen und -bestimmungen aufgestellt. Sie sollten sich im Vorfeld über die entsprechenden Bestimmungen informieren, bevor Sie die Telefonfunktion benutzen.

⚠ Warnung

Die Verwendung der Freisprecheinrichtung kann gefährlich sein, weil Ihre Konzentration beim Telefonieren eingeschränkt ist. Fahrzeug vor Benutzung der Freisprecheinrichtung abstellen. Befolgen Sie immer die gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem Sie sich gerade befinden.

Vergessen Sie nicht, die in einem Bereich gültigen besonderen Vorschriften zu befolgen und immer dann das Mobiltelefon auszuschalten, wenn der Einsatz von Mobiltelefonen verboten ist, wenn durch das Mobiltelefon Interferenzen verursacht werden oder wenn gefährliche Situationen entstehen können.

Bluetooth

Das Mobiltelefonportal ist von der Bluetooth Special Interest Group (SIG) zertifiziert.

Weitere Informationen zu den technischen Daten finden Sie im Internet unter http://www.bluetooth.com

Bluetooth-Verbindung

Bluetooth ist ein Funkstandard für die drahtlose Verbindung von Mobiltelefonen, iPods/iPhones oder anderen Geräten.

Zum Einrichten einer Bluetooth-Verbindung zum Infotainment System muss die Bluetooth-Funktion am Bluetooth-Mobilgerät aktiviert sein. Nähere Informationen hierzu sind in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes zu finden.

Über das Menü **Bluetooth** werden Bluetooth-Geräte mit dem Infotainment System gekoppelt und verbunden, wobei zwischen Bluetooth-Gerät und Infotainment System ein PIN-Code ausgetauscht wird.

Hinweise

- Es können bis zu fünf Geräte mit dem System gekoppelt werden.
- Wobei allerdings immer nur ein gekoppeltes Gerät mit dem Infotainment System verbunden sein kann.
- Die Kopplung muss normalerweise nur einmal durchgeführt werden; es sei denn, das Gerät wurde aus der Liste der gekoppelten Geräte gelöscht. Wenn das Gerät schon einmal verbunden war, stellt das Infotainment System die Verbindung automatisch her.
- Der Bluetooth-Betrieb reduziert deutlich die Akkulaufzeit des Mobilgeräts. Schließen Sie das Gerät an die Zubehörsteckdose an, um es zu laden.

Bluetooth-Menü

Für den Zugriff auf das **Bluetooth**-Menü stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Taste ✆/🔇 drücken. Den Menüeintrag **Telefoneinstellung** und dann **Bluetooth** auswählen.
- Taste **CONFIG** drücken. Den Menüeintrag **Telefoneinstellung** und dann **Bluetooth** auswählen.
- Taste ⌂ drücken und Symbol **Einstellungen** auswählen. Den Menüeintrag **Telefoneinstellung** und dann **Bluetooth** auswählen.

Die Menüeinträge **Geräteliste** und **Gerät verbinden** werden angezeigt.

Gerät koppeln

Zum Starten des Kopplungsvorgangs am Infotainment System den Menüeintrag **Gerät verbinden** auswählen. Eine Meldung mit einem vierstelligen Infotainment System-Code wird angezeigt.

Den Kopplungsvorgang am Bluetooth-Gerät initiieren. Wenn erforderlich, den Infotainment System-Code am Bluetooth-Gerät eingeben.

Am Infotainment System wird ein sechsstelliger PIN-Code für den Kopplungsvorgang angezeigt.

Kopplungsvorgang bestätigen:

- Wenn SSP (Secure Simple Pairing) unterstützt wird:

  Die am Infotainment System und am Bluetooth-Gerät angezeigten PIN-Codes vergleichen (sofern dazu aufgefordert) und die Meldung am Bluetooth-Gerät bestätigen.
- Wenn SSP (Secure Simple Pairing) nicht unterstützt wird:

  Den PIN-Code am Bluetooth-Gerät eingeben und die Eingabe bestätigen.

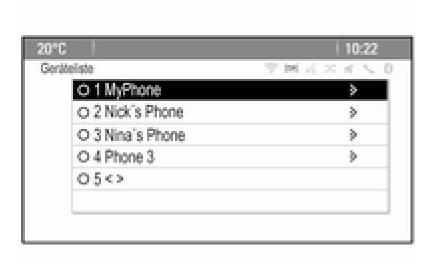
Die Geräte werden gekoppelt und das Telefonhauptmenü wird angezeigt.

Das Telefonbuch und die Ruflisten (sofern verfügbar) werden vom Bluetooth-Gerät heruntergeladen.

Wenn erforderlich, die entsprechende Meldung am Bluetooth-Gerät bestätigen.

Geräteliste

Die Geräteliste enthält alle Bluetooth-Geräte, die mit dem Infotainment System gekoppelt sind.



Wenn ein neues Gerät gekoppelt wird, wird es in der Geräteliste angezeigt.

Gerät verbinden

Das Gerät auswählen, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll. Ein Untermenü wird angezeigt.

Schaltfläche **Auswähl.** wählen.

Das zuvor verbundene Gerät wird getrennt und das neue Gerät verbunden.

Gerät löschen

Das zu löschende Gerät auswählen. Ein Untermenü wird angezeigt.

Schaltfläche **Löschen** wählen.

Das Gerät wird gelöscht.

Notruf

⚠Warnung

Der Verbindungsaufbau kann nicht in allen Situationen garantiert werden. Aus diesem Grund sollten Sie sich nicht ausschließlich auf ein Mobiltelefon verlassen, wenn es um lebenswichtige Kommunikation (z. B. medizinische Notfälle) geht.

In einigen Netzen kann es erforderlich sein, dass eine gültige SIM-Karte ordnungsgemäß in das Mobiltelefon gesteckt wird.

⚠Warnung

Denken Sie daran, dass Sie mit dem Mobiltelefon nur dann Anrufe tätigen und empfangen können, wenn es sich in einem Dienstbereich mit ausreichender Signalstärke befindet. Notrufe können unter Umständen nicht in allen Mobiltelefonnetzen getätigt werden; möglicherweise können sie auch nicht getätigt werden, wenn bestimmte Netzdienste und/oder Telefonfunktionen aktiv sind. Dies kann bei den örtlichen Netzbetreibern erfragt werden.

Die Notrufnummer kann je nach Region und Land unterschiedlich sein. Erkundigen Sie sich vorher über die richtige Notrufnummer der jeweiligen Region.

Notruf tätigen

Die Notrufnummer wählen (z. B. **112**).

Die Gesprächsverbindung zur Notrufzentrale wird aufgebaut.

Antworten, wenn das Service-Personal Fragen zum Notfall stellt.

⚠Warnung

Beenden Sie das Gespräch erst, wenn Sie von der Notruf-Zentrale dazu aufgefordert werden.

Bedienung

Sobald zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Infotainment System eine Verbindung über Bluetooth aufgebaut ist, können Sie viele Funktionen Ihres Mobiltelefons auch über das Infotainment System bedienen.

Nach Aufbau einer Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und dem Infotainment System werden Daten des Mobiltelefons zum Infotainment System übermittelt. Dies kann je nach Telefonmodell einige Zeit dauern. In dieser Zeit ist eine Bedienung des Mobiltelefons über das Infotainment-System nur eingeschränkt möglich.

Nicht jedes Telefon unterstützt alle Funktionen der Telefonanwendung. Daher kann der Funktionsumfang von der Beschreibung abweichen.

Telefon-Hauptmenü

Zum Anzeigen des Telefonhauptmenüs die Taste ✆/🔇 drücken. Der folgende Bildschirm wird angezeigt (sofern ein Mobiltelefon verbunden ist).



Einen Anruf tätigen

Rufnummer eingeben

Taste ✆/🔇 drücken und dann den Menüpunkt **Nummer eingeben** wählen. Eine Tastatur wird angezeigt.



Die gewünschte Nummer eingeben.

Die Bildschirmtaste **Del** auswählen oder die Taste **BACK** drücken, um die zuletzt eingegebene Ziffer zu löschen.

Mit den Bildschirmtasten ► und ◄ kann der Cursor in der bereits eingegebenen Nummer bewegt werden.

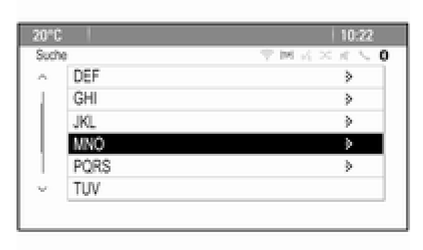
Die Bildschirmtaste **OK** auswählen, um den Wählvorgang zu starten.

Hinweis

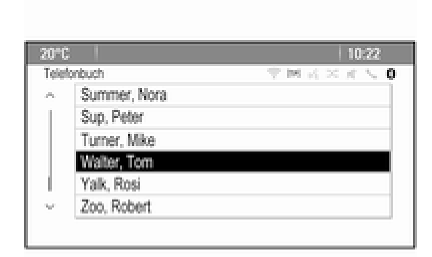
Durch Drücken der Taste **Telefonbuch** auf dem Ziffernblock kann auf das Telefonbuch zugegriffen werden.

Telefonbuch

Taste ✆/🔇 drücken und dann den Menüpunkt **Telefonbuch** wählen. Das Menü **Telefonbuch-Suche** wird angezeigt.



Den gewünschten Bereich für den Anfangsbuchstaben auswählen, um eine Vorauswahl der entsprechenden Telefonbucheinträge anzuzeigen. Das Telefonbuch wird an der Stelle des entsprechenden Buchstabenbereichs geöffnet.



Den gewünschten Eintrag im Telefonbuch auswählen, um die unter diesem Eintrag gespeicherten Nummern anzuzeigen.

Gewünschte Nummer auswählen, um den Wählvorgang zu starten.

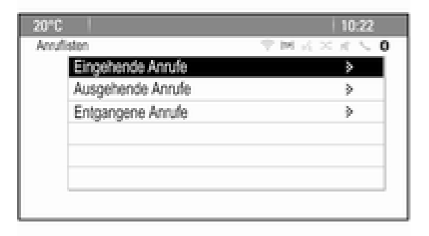
Telefonbuchsortierung
Die Telefonbucheinträge können nach dem Vornamen oder dem Nachnamen sortiert werden.

Um die Sortierreihenfolge zu ändern, die Taste ✆/🔇 und dann den Menüeintrag **Telefoneinstellung** auswählen.

Sortierung auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Die gewünschte Option aktivieren.

Ruflisten
Taste ✆/🔇 drücken und dann den Menüpunkt **Anruflisten** wählen. Das Menü **Anruflisten** wird angezeigt.



Die gewünschte Rufliste auswählen. Je nach ausgewählter Liste werden die letzten eingehenden, ausgehenden oder verpassten Anrufe angezeigt.

Den gewünschten Eintrag in der Rufliste auswählen, um den Wählvorgang zu starten.

Ankommender Anruf

Bei einem eingehenden Anruf wird auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt.



Um den Anruf anzunehmen, die Bildschirmtaste **Annehmen** auswählen.

Um den Anruf abzuweisen, die Bildschirmtaste **Ablehnen** auswählen.

Funktionen während eines Telefongesprächs

Bei einem aktiven Anruf wird der Anrufbildschirm angezeigt.



Einen Anruf beenden
Um den Anruf zu beenden, die Bildschirmtaste **Auflegen** auswählen.

Anruf stummschalten
Die Schaltfläche **Anruf stumm** aktivieren, um das Mikrofon vorübergehend stummzuschalten.

Die Bildschirmtaste **Anruf stumm** deaktivieren, um die Stummschaltung des Mikrofons aufzuheben.

Übertragen zum Handgerät
Den Menüeintrag **Auf Mobiltel. Umleiten** auswählen, um den Anruf auf das Mobiltelefon zu übertragen. Das Menü **Privates Gespräch** wird angezeigt.

Um den Anruf erneut zum Infotainment System zu übertragen, den Menüeintrag **Gespräch übertragen** im Menü **Privates Gespräch** auswählen.

Zweiter Anruf

Einen zweiten Anruf beginnen
Während eines aktiven Anrufs im Anrufbildschirm den Menüeintrag **Nummer eingeben** auswählen. Die Tastatur wird angezeigt. Eine Nummer eingeben oder eine Nummer aus dem Telefonbuch auswählen (siehe oben).

Zweiter eingehender Anruf
Bei einem zweiten eingehenden Anruf wird unten auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt.

Die gewünschte Option auswählen.

Wird der Anruf angenommen, wird der erste Anruf gehalten und der zweite Anruf wird aktiv.

Beide Anrufe werden auf dem Anrufbildschirm angezeigt.



Um zwischen den Anrufen umzuschalten, den Menüeintrag **Gespräch umschalten** auswählen.

Telefonkonferenz
Die Bildschirmtaste **Zusammenführen** auswählen, um beide Anrufe gleichzeitig zu aktivieren.

Die Bildschirmtaste **Zusammenführen** wechselt zu **Anruf trennen**.

Um die Telefonkonferenz zu beenden, die Bildschirmtaste **Anruf trennen** auswählen.

Telefongespräche beenden

In einer Telefonkonferenz die Bildschirmtaste **Auflegen** auswählen, um beide Anrufe zu beenden.

Textnachrichten

Sobald zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Infotainment System eine Verbindung über Bluetooth aufgebaut ist, können Sie den Nachrichteneingang Ihres Mobiltelefons über das Infotainment System bedienen.

Die Textnachrichtenfunktion des Infotainment Systems wird nicht von allen Mobiltelefonen unterstützt.

Nachrichtenanwendung auf dem Mobiltelefon aktivieren

Die Übertragung von Textnachrichten an das Infotainment System muss auf dem Mobiltelefon aktiviert werden.

Im Bluetooth-Menü des Mobiltelefons den Namen des gekoppelten Infotainment Systems auswählen, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

Um die Textnachrichten in der Nachrichtenanwendung des Infotainment Systems anzuzeigen, die entsprechende Funktion im Untermenü des Mobiltelefons aktivieren.

Das Symbol **Nachrichten** im Startmenü des Infotainment Systems wird daraufhin auswählbar.

Eingehende Textnachrichten

Wenn das System eine neue TEXT Nachricht empfängt, wird eine Meldung mit dem Namen oder der Nummer des Absenders angezeigt.

Eine der Optionen in der Meldung auswählen.

Anhören

Wenn das System die Nachricht vorlesen soll, die Bildschirmtaste **Vorlesen** auswählen.

Ansicht

Um die Nachricht auf dem Bildschirm anzuzeigen, die entsprechende Bildschirmtaste auswählen.

Hinweis

Nachrichten werden nur auf dem Bildschirm angezeigt, wenn das Fahrzeug abgestellt ist.

Schließen

Zum Schließen der Nachricht die entsprechende Bildschirmtaste auswählen.

Antworten

Um die Nachricht direkt zu beantworten, die Bildschirmtaste **Antworten** auswählen. Eine Liste mit vordefinierten Nachrichten wird angezeigt.

Die gewünschte Nachricht auswählen und die Eingabe bestätigen.

Die Nachricht gesendet.

Hinweis

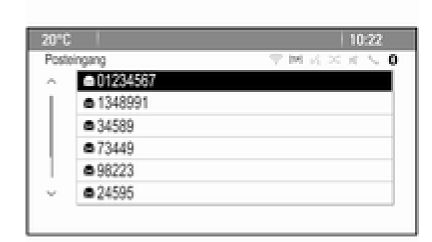
Über das Einstellungsmenü können neue vordefinierte Nachrichten erstellt werden.

Anrufen
Um den Absender der Textnachrichten anzurufen, die Bildschirmtaste **Anrufen** auswählen.

Posteingang

Die Taste ⌂ drücken und dann zum Anzeigen des entsprechenden Menüs das Symbol **Nachrichten** wählen.

Den Menüpunkt **Posteingang** auswählen, um eine Liste aller Nachrichten im Posteingang anzuzeigen.



Die gewünschte Nachricht auswählen. Die Nachricht wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis
Nachrichten werden nur auf dem Bildschirm angezeigt, wenn das Fahrzeug abgestellt ist.

Je nach Wunsch eine der Optionen unten am Bildschirm auswählen (siehe oben).

Einstellungen

Die Taste ⌂ drücken und dann zum Anzeigen des entsprechenden Menüs das Symbol **Nachrichten** wählen.

Den Menüpunkt **Einstellung** auswählen, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

Die Einstellungen wie gewünscht anpassen.

Mobiltelefone und Funkgeräte

Einbau- und Betriebsvorschriften

Bei Einbau und Betrieb eines Mobiltelefons müssen die fahrzeugspezifischen Einbauanleitungen und Betriebsvorschriften der Hersteller des Telefons und der Freisprecheinrichtung eingehalten werden. Andernfalls kann die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlöschen (EU-Richtlinie 95/54/EG).

Empfehlungen für störungsfreien Betrieb:

- Fachgerecht installierte Außenantenne, um die maximale Reichweite zu garantieren.
- Maximale Sendeleistung von 10 Watt.
- Zur Anbringung des Mobiltelefons an einer geeigneten Stelle den entsprechenden Hinweis in der Betriebsanleitung, Kapitel **Airbag-System**, beachten.

Lassen Sie sich über vorgegebene Einbauorte für Außenantenne bzw. Gerätehalter und Möglichkeiten zur Nutzung von Geräten mit einer Sendeleistung von mehr als 10 Watt beraten.

Der Betrieb einer Freisprecheinrichtung ohne Außenantenne in den Mobiltelefonstandards GSM 900/1800/1900 und UMTS darf

nur erfolgen, wenn die maximale Sendeleistung des Mobiltelefons bei GSM 900 2 Watt und anderen Standards 1 Watt nicht überschreitet.

Aus Sicherheitsgründen nicht während der Fahrt telefonieren. Auch die Nutzung von Freisprecheinrichtungen kann vom Straßenverkehr ablenken.

⚠ Warnung

Funkgeräte und Mobiltelefone, die den genannten Mobiltelefonstandards nicht entsprechen, dürfen nur mit außen am Fahrzeug angebrachter Antenne verwendet werden.

Achtung

Bei Missachtung der aufgeführten Vorschriften kann es bei Verwendung von Mobiltelefonen und Funkgeräten im Fahrzeuginnenraum ohne Außenantenne zu Funktionsstörungen der Fahrzeugelektronik kommen.

Stichwortverzeichnis

Navi 900/600, CD 400plus/400/300

Einführung

Allgemeine Informationen

Das Infotainment System bietet Ihnen modernstes In-Car-Infotainment.

Für die Frequenzbänder AM, FM und DAB (sofern verfügbar) ist das Radio mit zwölf automatisch belegbaren Sendertasten ausgestattet. Ferner können (unabhängig vom Wellenbereich) 36 Kanäle manuell zugeordnet werden.

Der integrierte Audio-Player sorgt beim Abspielen von Audio-CDs und MP3/WMA-CDs für Unterhaltung.

Zusätzlich können externe Datenspeichergeräte wie z. B. iPods, MP3-Player oder USB-Sticks (sofern mit USB-Anschluss ausgestattet) oder tragbare CD-Player als zusätzliche Audioquellen an das Infotainment System angeschlossen werden.

Der Digitale Sound-Prozessor bietet Ihnen zur Klangoptimierung mehrere voreingestellte Klangstile.

Das Navigationssystem (nur Navi 600 / Navi 900) mit dynamischer Routenplanung führt Sie zuverlässig an Ihr Ziel und leitet Sie auf Wunsch automatisch an Verkehrsstaus oder anderen Verkehrsproblemen vorbei.

Alternativ dazu kann das Infotainment-System auch über die Bedienelemente am Lenkrad bzw. das Sprachsteuerungssystem (sofern vorhanden) betrieben werden.

Zudem kann das Infotainment System mit einem Mobiltelefon Portal ausgerüstet werden.

Ein durchdachtes Design der Bedienelemente, übersichtliche Display-Anzeigen und ein großer Multifunktionsknopf ermöglichen Ihnen eine einfache und intuitive Bedienung.

Hinweis
Dieses Handbuch enthält eine Beschreibung der Optionen und Funktionen der verschiedenen Infotainment Systeme. Einige Beschreibungen, auch in Bezug auf Display und Menüfunktionen, gelten aufgrund der Modellvariante, von Länderspezifikationen, Sonderausstattung oder Zubehör nicht für Ihr Fahrzeug.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Halten Sie im Zweifelsfall an und bedienen Sie das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug.

⚠ Warnung

Die Benutzung des Navigationssystems (Navi 600/Navi 900) entbindet den Fahrer nicht von der Eigenverantwortung für ein vorschriftsmäßiges und umsichtiges Verhalten im Straßenverkehr. Die entsprechenden Verkehrsregeln müssen immer eingehalten werden.

Einträge (wie Adressen) ausschließlich bei stillstehendem Fahrzeug vornehmen.

Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

⚠ Warnung

In bestimmten Gebieten sind Einbahnstraßen, Abbiegeverbote und Einfahrverbote (z.B. von Fußgängerzonen) nicht erfasst. In solchen Gebieten gibt das Infotainment System möglicherweise einen Warnhinweis, der bestätigt werden muss. Hier besonders auf Einbahnstraßen, Abbiege- und Einfahrverbote achten.

Radioempfang

Der Radioempfang kann durch Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

- Abstandsänderungen zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

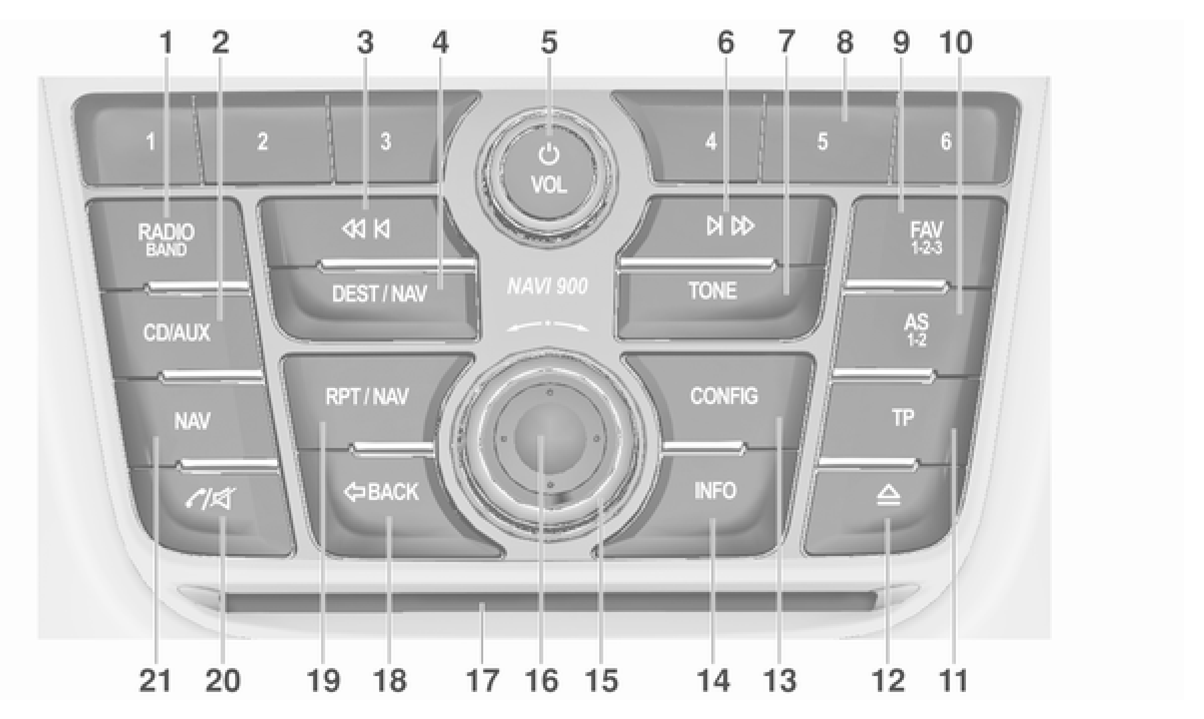
Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zur Diebstahlabschreckung ausgestattet.

Das Infotainment System funktioniert deshalb ausschließlich in Ihrem Fahrzeug und ist für einen Dieb wertlos.

Bedienelementeübersicht

Navi 600 / Navi 900



1 RADIO (BAND) ... 107

Radio aktivieren oder Wellenbereich wechseln ... 107

2 CD/AUX ... 124

CD/MP3/WMA-Wiedergabe starten ... 126

Wechseln zu externer Audioquelle ... 131

3 Rückwärtssuche ... 107

Radio: Rückwärtssuche ... 107

CD/MP3/WMA: Titel rückwärts überspringen ... 126

4 DEST / NAV ... 141

Zieleingabe Navigation ... 141

5 ⏻ (VOL)-Knopf ... 93

Drücken: Infotainment System ein-/ausschalten ... 93

Drehen: Lautstärke einstellen ... 93

6 Vorwärtssuche ... 107

Radio: Vorwärtssuche ... 107

CD/MP3/WMA: Titel vorwärts überspringen ... 126

7 TONE ... 100

Klangeinstellungen ... 100

8 Radiosendertasten 1...6 ... 108

Lang drücken: Sender speichern ... 108

Kurz drücken: Sender auswählen ... 108

9 FAV (1/2/3) ... 109

Favoriten-Listen (voreingestellte Radiosender) ... 109

10 AS (1/2) ... 108

Automatische Speicherebenen (voreingestellte Radiostationen) ... 108

Kurz drücken: Autostore-Liste auswählen ... 108

Lang drücken: Sender automatisch speichern ... 108

11 TP ... 117

Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren ... 117

12 CD-Auswurf ... 126

13 CONFIG ... 103

System-Einstellungen ... 103

14 INFO ... 84

Radio: Information zum aktuell eingestellten Sender ... 107

CD/MP3/WMA: Information zur aktuell eingelegten CD ... 126

Digitaler Bilderrahmen: Zeigt das aktuell ausgewählte Bild/Foto ... 137

Navigation: Informationen, wie beispielsweise zum aktuellen Standort ... 140

15 Multifunktionsknopf 94

Drehen: Menüoptionen markieren oder Zahlenwerte einstellen 94

Drücken (des äußeren Ringes): Markierte Option anwählen/aktivieren; eingestellten Wert bestätigen; Funktion ein-/ausschalten 94

16 Achtwegeschalter 141

Navigation: Anzeigefenster in Kartenansicht verschieben . 141

17 CD-Schacht 126

18 BACK 94

Menü: eine Ebene zurück 94

Eingabe: letztes Zeichen oder gesamte Eingabe löschen 94

19 RPT / NAV 182

Letzte Navigations-meldung wiederholen 182

20 Telefon/Stummschaltung 93

Telefon-Hauptmenü öffnen . 216

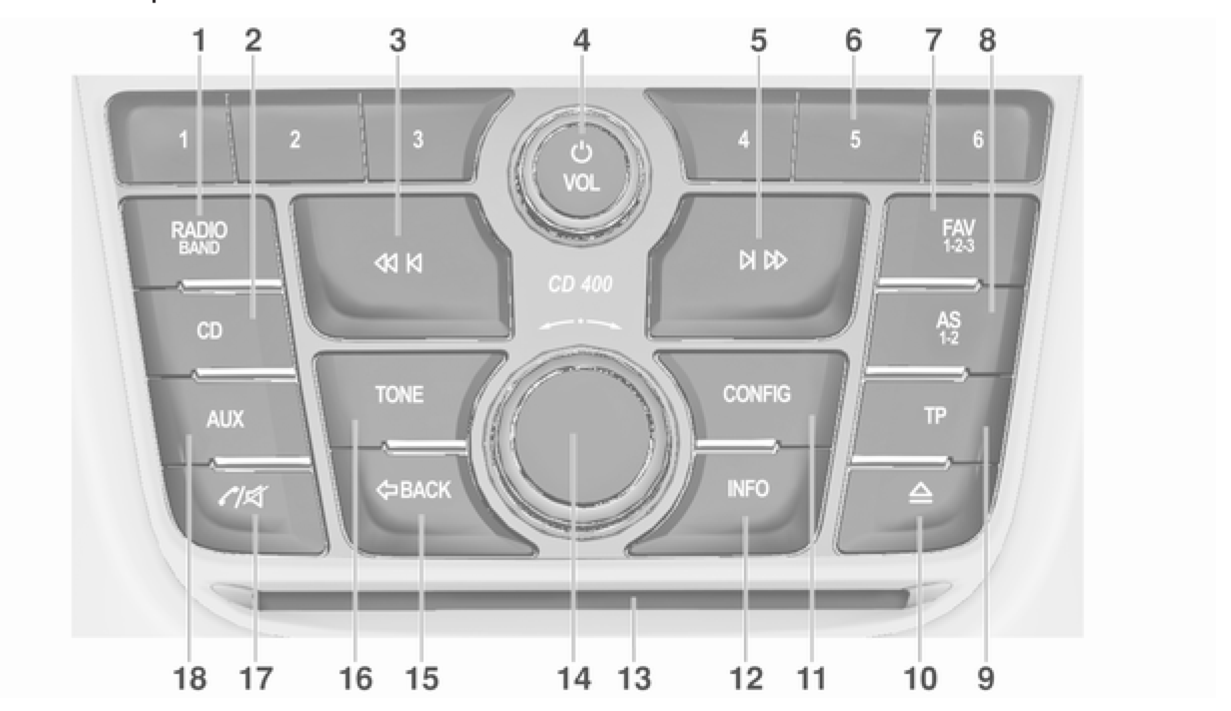
Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 93

21 NAV 141

Einmal drücken: Karte anzeigen 141

Zweimal drücken: Navigationsmenü 141

CD 400 / CD 400plus



1 RADIO (BAND) ... 107

Radio aktivieren oder Wellenbereich wechseln ... 107

2 CD ... 124

CD/MP3/WMA-Wiedergabe starten ... 126

3 Rückwärtssuche ... 107

Radio: Rückwärtssuche ... 107

CD/MP3/WMA: Titel rückwärts überspringen ... 126

4 ⏻ (VOL)-Knopf ... 93

Drücken: ein-/ausschalten ... 93

Infotainment System ... 93

Drehen: Lautstärke einstellen ... 93

5 Vorwärtssuche ... 107

Radio: Vorwärtssuche ... 107

CD/MP3/WMA: Titel vorwärts überspringen ... 126

6 Radiosendertasten 1...6 ... 108

Lang drücken: Sender speichern ... 108

Kurz drücken: Sender auswählen ... 108

7 FAV (1/2/3) ... 109

Liste der Favoriten (voreingestellte Radiostationen) ... 109

8 AS (1/2) ... 108

Automatische Speicherebenen (voreingestellte Radiostationen) ... 108

Kurz drücken: Autostore-Liste auswählen ... 108

Lang drücken: Sender automatisch speichern ... 108

9 TP ... 117

Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren ... 117

Bei ausgeschaltetem Infotainment System: Uhrzeit und Datum anzeigen ... 117

10 CD-Auswurf ... 126

11 CONFIG ... 103

Menu offene Einstellungen . 103

12 INFO ... 84

Radio: Information zum aktuell eingestellten Sender ... 107

CD/MP3/WMA: Information zur aktuell eingelegten CD ... 126

13 CD-Schacht ... 126

14 Multifunktionsknopf 94

Drehen: Menüoptionen markieren oder Zahlenwerte einstellen 94

Drücken: markierte Option auswählen/aktivieren; eingestellten Wert bestätigen; Funktion ein-/ ausschalten 94

15 BACK 94

Menü: eine Ebene zurück 94

Eingabe: letztes Zeichen oder gesamte Eingabe löschen 94

16 TONE 100

Klangeinstellungen 100

17 Telefon/Stummschaltung 205

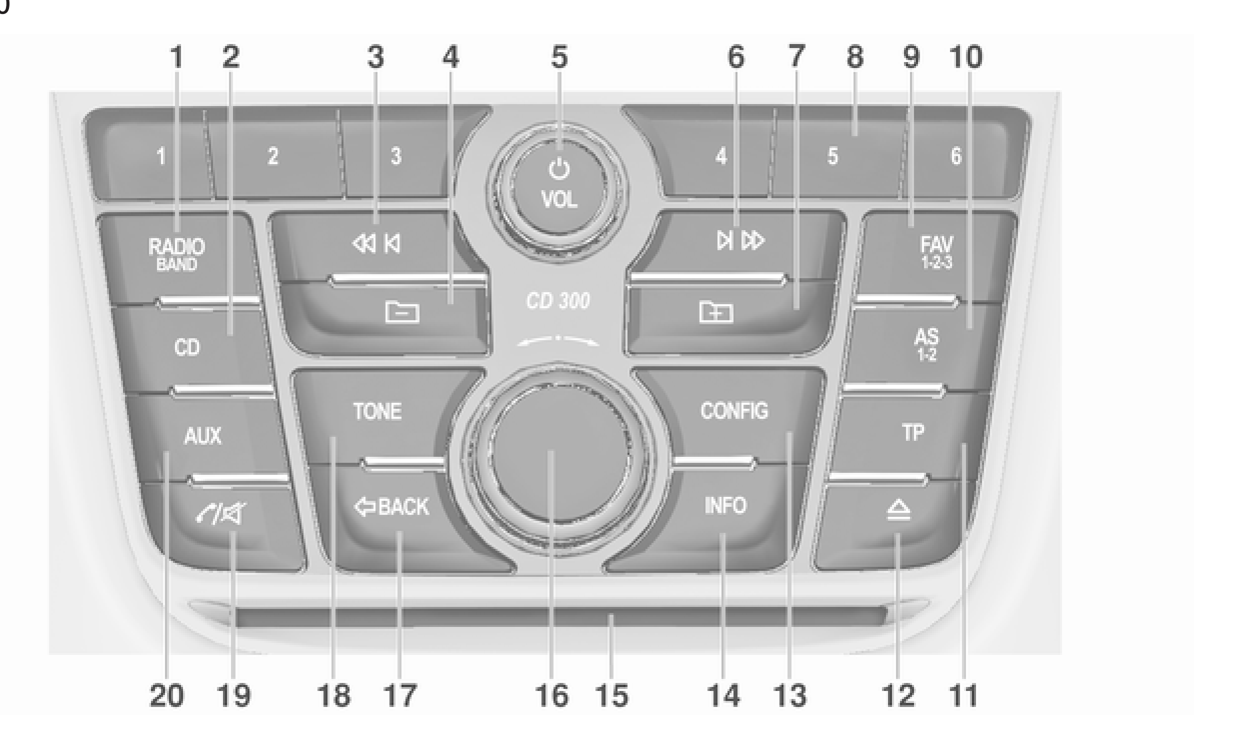
Telefon-Hauptmenü öffnen . 216

Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 93

18 AUX 131

Wechseln zu externer Audioquelle 131

CD 300


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
1
2
3
4
5
6
VOL
RADIO
BAND
FAV
1-2-3
CD 300
CD
AS
1-2
TONE
CONFIG
AUX
TP
BACK
INFO
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11

1 RADIO (BAND) 107

Radio aktivieren oder Wellenbereich wechseln 107

2 CD 124

CD/MP3/WMA-Wiedergabe starten 126

3 Rückwärtssuche 107

Radio: Rückwärtssuche 107

CD/MP3/WMA: Titel rückwärts überspringen 126

4 MP3: Ordnerebene nach oben 126

5 ⏻ (VOL)-Knopf 93

Drücken: Infotainment System ein-/ausschalten 93

Drehen: Lautstärke einstellen 93

6 Vorwärtssuche 107

Radio: Vorwärtssuche 107

CD/MP3/WMA: Titel vorwärts überspringen 126

7 MP3: Ordnerebene nach unten 126

8 Radiosendertasten 1...6 108

Lang drücken: Sender speichern 108

Kurz drücken: Sender auswählen 108

9 FAV (1/2/3) 109

Liste der Favoriten (voreingestellte Radiostationen) 109

10 AS (1/2) 108

Automatische Speicherebenen (voreingestellte Radiostationen) 108

Kurz drücken: Autostore-Liste auswählen 108

Lang drücken: Sender automatisch speichern 108

11 TP 117

Verkehrsfunk aktivieren oder deaktivieren 117

Bei ausgeschaltetem Infotainment System: Uhrzeit und Datum anzeigen 117

12 CD-Auswurf 126

13 CONFIG 103

Menu offene Einstellungen . 103

14 INFO 84

Radio: Information zum aktuell eingestellten Sender 107

CD/MP3/WMA: Information zur aktuell eingelegten CD 126

15 CD-Schacht 126

16 Multifunktionsknopf 94

Drehen: Menüoptionen markieren oder Zahlenwerte einstellen 94

Drücken: markierte Option auswählen/aktivieren; eingestellten Wert bestätigen; Funktion ein-/ausschalten 94

17 BACK 94

Menü: eine Ebene zurück 94

Eingabe: letztes Zeichen oder gesamte Eingabe löschen 94

18 TONE 100

Klangeinstellungen 100

19 Telefon/Stummschaltung 205

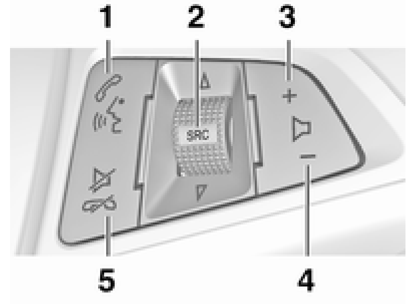
Telefon-Hauptmenü öffnen . 216

Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 93

20 AUX 131

Wechseln zu externer Audioquelle 131

Audio-Bedienungselemente am Lenkrad



1 Kurz drücken: Telefonanruf entgegennehmen 205

oder Nummer in Anrufliste wählen 216

oder Sprachsteuerung aktivieren (sofern verfügbar) 189

Lang drücken: Anrufliste anzeigen 216

oder Sprachsteuerung deaktivieren (sofern verfügbar) 189

2 SRC (Quelle) 93

Drücken: Audioquelle auswählen 93

Bei aktivem Radioempfang: zum Auswählen des nächsten/vorigen gespeicherten Radiosenders nach oben/unten drehen 107

Bei aktiver CD-Wiedergabe: zum Auswählen des nächsten/vorigen CD-/MP3-/WMA-Titels nach oben/unten drehen 126

Bei aktivem Mobiltelefon-Portal: zum Anwählen des nächsten/vorherigen Eintrags in der Anrufliste nach oben/unten drehen 216

Bei aktivem Mobiltelefon-Portal und Anklopfen: zum Makeln zwischen Anrufen nach oben/unten drehen 216

3 Lautstärke erhöhen 93

4 Lautstärke verringern 93

5 Kurz drücken: Anruf beenden/abweisen 216

oder Anrufliste schließen 216

oder Stummschaltung aktivieren/deaktivieren 93

oder Sprachsteuerung deaktivieren (sofern verfügbar) 189

Benutzung

Bedienelemente

Das Infotainment System wird über Funktionstasten, Multifunktionsknöpfe und im Display angezeigte Menüs bedient.

Eingaben erfolgen wahlweise über:

- die zentrale Bedieneinheit in der Instrumententafel ⇨ 84
- Bedienungselemente am Lenkrad ⇨ 84
- das Sprachsteuerungssystem (sofern vorhanden) ⇨ 189

Infotainment-System ein- oder ausschalten

Knopf ⏻ kurz drücken. Nach dem Einschalten ist die zuletzt ausgewählte Infotainment-Quelle aktiv.

Abschaltautomatik

Falls das Infotainment System bei ausgeschalteter Zündung mit der ⏻-Taste eingeschaltet wurde, schaltet es sich 30 Minuten danach automatisch wieder aus.

Lautstärke einstellen

Den Knopf ⏻ drehen. Die aktuelle Einstellung wird im Display angezeigt.

Beim Einschalten des Infotainment Systems wird die zuletzt gewählte Lautstärke eingestellt, sofern diese unter der maximalen Einschaltlautstärke liegt.

Separat einstellbar sind:

- die maximale Einschaltlautstärke ⇨ 103
- die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen ⇨ 103
- die Lautstärke der Navigationsmeldungen (nur Navi 600 / Navi 900) ⇨ 141

Automatische Lautstärkeanhebung

Bei aktivierter automatischer Lautstärkeanhebung ⇨ 103 wird die Lautstärke zum Ausgleich von Abroll- und Windgeräuschen während der Fahrt automatisch angepasst.

Stummschaltung

Die Taste ✆/🔇 drücken (wenn das Mobiltelefon-Portal verfügbar ist: einige Sekunden drücken), um die Audioquellen stummzuschalten.

Um die Stummschaltung wieder aufzuheben, den Knopf ⏻ drehen oder erneut die Taste ✆/🔇 drücken (wenn das Mobiltelefon-Portal verfügbar ist: einige Sekunden drücken).

Lautstärkenbegrenzung bei hohen Temperaturen

Bei sehr hohen Temperaturen im Fahrzeuginneren begrenzt das Infotainment System des Fahrzeugs die maximal einstellbare Lautstärke. Bei Bedarf wird die Lautstärke automatisch verringert.

Betriebsarten

Radio

Die **RADIO**-Taste drücken, um das Hauptmenü des Radios zu öffnen oder um zwischen den verschiedenen Frequenzbändern umzuschalten.

Multifunktionsknopf drücken, um ein Untermenü mit Optionen für die Senderauswahl aufzurufen.

Detaillierte Beschreibung der Radio-Funktionen ⇨ 107.

Audio-Player

Die Taste **CD/AUX** drücken, um die Menüs CD, USB, iPod oder AUX (sofern vorhanden) zu öffnen oder zwischen diesen zu wechseln.

Multifunktionsknopf drücken, um ein Untermenü mit Optionen für die Titelauswahl aufzurufen.

Detaillierte Beschreibung der:

- Funktionen des CD-Players ⇨ 126
- Funktionen des AUX-Eingangs ⇨ 132
- Funktionen des USB-Anschlusses ⇨ 133

Navigation

(nur Navi 600 / Navi 900)

Zum Öffnen des Navigationsmenüs die **NAV**-Taste und dann den Multifunktionsknopf drücken.

Detaillierte Beschreibung der Navigationssystem-Funktionen ⇨ 141.

Mobiltelefon

(wenn das Mobiltelefon Portal verfügbar ist)

Taste ✆/🔇 drücken, um das Telefonmenü aufzurufen.

Multifunktionsknopf drücken, um ein Untermenü mit Optionen für die Nummerneingabe/-auswahl aufzurufen.

Detaillierte Beschreibung der Mobiltelefon Portal-Funktionen ⇨ 205.

Grundsätzliche Bedienung

Multifunktionsknopf

Der Multifunktionsknopf ist das zentrale Bedienelement für die Menüs.

Den Multifunktionsknopf drehen:

- um eine Menü-Option zu markieren
- CD 300: um eine Menü-Option anzuzeigen
- um einen Zahlenwert einzustellen

Den Multifunktionsknopf drücken (Navi 600 / Navi 900: den äußeren Ring drücken):

■ um markierte Option auszuwählen oder zu aktivieren
■ CD 300: um angezeigte Option auszuwählen oder zu aktivieren
■ um einen festgelegten Wert zu bestätigen
■ um eine Systemfunktion ein-/auszuschalten

Taste BACK

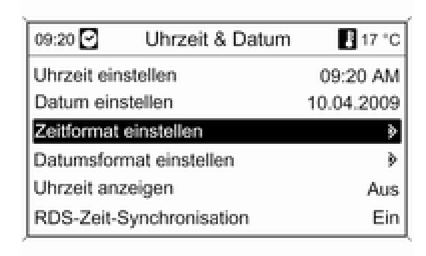
Die Taste **BACK** kurz drücken, um:

■ ein Menü zu verlassen
■ von einem Untermenü in die nächsthöhere Menüebene zurückzukehren
■ das letzte Zeichen in einer Zeichenfolge zu löschen

Die Taste **BACK** einige Sekunden drücken und halten, um die gesamte Eingabe zu löschen.

Beispiele zur Menübedienung

Navi 600 / Navi 900
Option auswählen



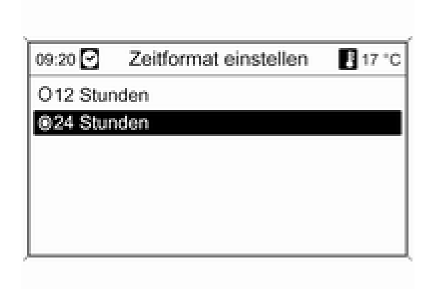
Multifunktionsknopf drehen, um den Cursor (= farbliche Hinterlegung) auf die gewünschte Option zu bewegen.

Multifunktionsknopf drücken, um die so markierte Option auszuwählen.

Untermenüs

Ein Doppelpfeil am rechten Rand des Menüs zeigt an, dass nach Auswahl der Option ein Untermenü mit weiteren Optionen aufgerufen wird.

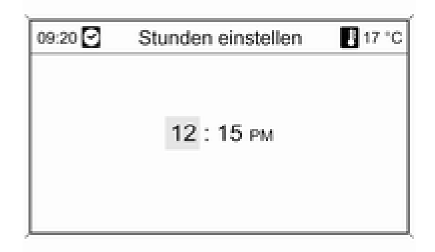
Einstellung aktivieren



Multifunktionsknopf drehen, um die gewünschte Einstellung zu markieren.

Multifunktionsknopf drücken, um die Einstellung zu aktivieren.

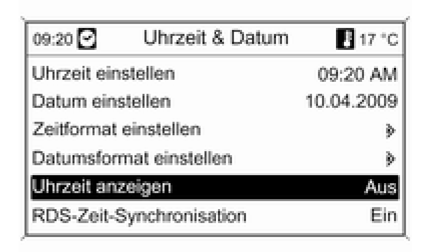
Wert einstellen



Multifunktionsknopf drehen, um den aktuellen Wert der Einstellung zu ändern.

Multifunktionsknopf drücken, um den eingestellten Wert zu bestätigen.

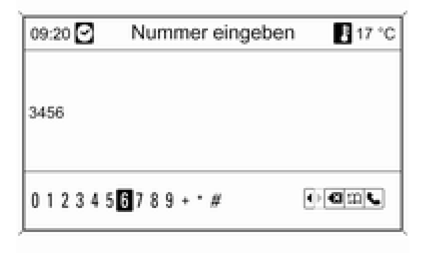
Funktion ein-/ausschalten



Multifunktionsknopf drehen, um die ein- oder auszuschaltende Funktion zu markieren.

Multifunktionsknopf drücken, um zwischen den Einstellungen **Ein** und **Aus** zu wechseln.

Zeichenfolgen eingeben



Zur Eingabe von Zeichenfolgen, z. B. Telefonnummern oder Straßennamen:

Multifunktionsknopf drehen, um das gewünschte Zeichen auszuwählen.

Das letzte Zeichen in der Zeichenfolge kann mit der Taste **BACK** gelöscht werden. Bei Drücken und Halten der Taste **BACK** wird die gesamte Eingabe gelöscht.

Mutifunktionsknopf drücken, um das ausgewählte Zeichen zu bestätigen.

CD 400 / CD 400plus

Option auswählen



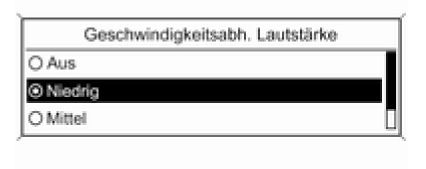
Multifunktionsknopf drehen, um den Cursor (= farbliche Hinterlegung) auf die gewünschte Option zu bewegen.

Multifunktionsknopf drücken, um die so markierte Option auszuwählen.

Untermenüs

Ein Doppelpfeil am rechten Rand des Menüs zeigt an, dass nach Auswahl der Option ein Untermenü mit weiteren Optionen aufgerufen wird.

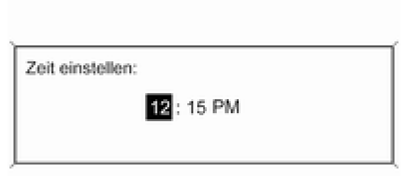
Einstellung aktivieren



Multifunktionsknopf drehen, um die gewünschte Einstellung zu markieren.

Multifunktionsknopf drücken, um die Einstellung zu aktivieren.

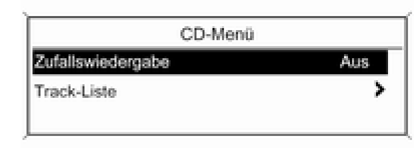
Wert einstellen



Multifunktionsknopf drehen, um den aktuellen Wert der Einstellung zu ändern.

Multifunktionsknopf drücken, um den eingestellten Wert zu bestätigen.

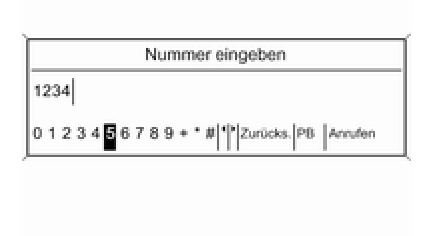
Funktion ein-/ausschalten



Multifunktionsknopf drehen, um die ein- oder auszuschaltende Funktion zu markieren.

Multifunktionsknopf drücken, um zwischen den Einstellungen **Ein** und **Aus** zu wechseln.

Zeichenfolgen eingeben



Zur Eingabe von Zeichenfolgen, z. B. Telefonnummern:

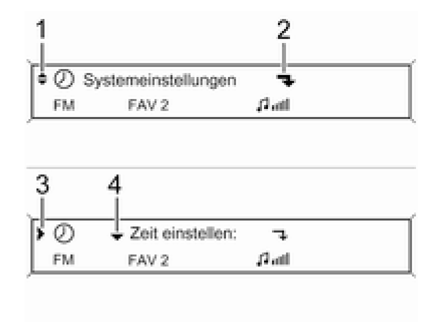
Multifunktionsknopf drehen, um das gewünschte Zeichen auszuwählen.

Mutifunktionsknopf drücken, um das ausgewählte Zeichen zu bestätigen.

Mit der Taste **BACK** kann das letzte Zeichen in der Zeichenfolge gelöscht werden.

CD 300

Menüelemente und Symbole



Die Pfeile nach oben und nach unten (**1**) zeigen an, dass die oberste Menüebene aktiv ist. Weitere Optionen sind über das aktive Menü aufrufbar.

Multifunktionsknopf drehen, um die anderen Optionen im aktiven Menü anzuzeigen.

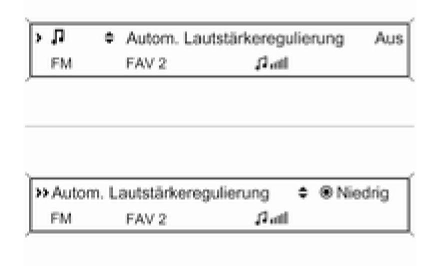
Der abgewinkelte Pfeil (**2**) zeigt an, dass ein Untermenü mit weiteren Optionen verfügbar ist.

Multifunktionsknopf drücken, um die angezeigte Option auszuwählen und das entsprechende Untermenü aufzurufen.

Der Pfeil nach rechts (3) zeigt an, dass die erste Untermenüebene aktiv ist (zwei Pfeile = zweite Untermenüebene aktiv).

Der Pfeil nach unten (4) zeigt an, dass im aktiven Untermenü weitere Optionen verfügbar sind.

Einstellung aktivieren

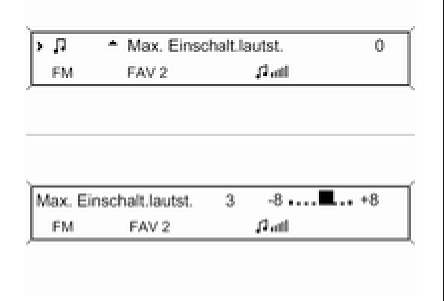


Den Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Menü mit Einstellungen zu öffnen.

Multifunktionsknopf drehen, um die gewünschte Einstellung anzuzeigen.

Multifunktionsknopf drücken, um die Einstellung zu aktivieren.

Wert einstellen

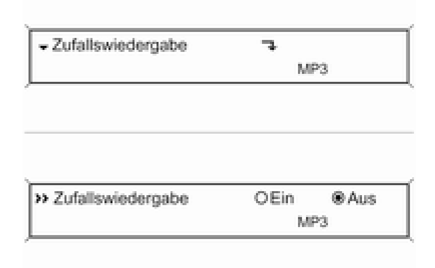


Den Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Menü mit Einstellungen zu öffnen.

Multifunktionsknopf drehen, um den aktuellen Wert der Einstellung zu ändern.

Multifunktionsknopf drücken, um den eingestellten Wert zu bestätigen.

Funktion ein-/ausschalten

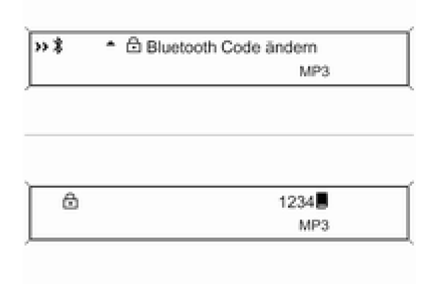


Den Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Menü mit Einstellungen zu öffnen.

Multifunktionsknopf drehen, um die Einstellungen **Ein** oder **Aus** zu markieren.

Multifunktionsknopf drücken, um die so markierte Einstellung zu bestätigen.

Zeichenfolgen eingeben



Multifunktionsknopf drücken, um das entsprechende Menü für Einstellungen aufzurufen.

Multifunktionsknopf drehen, um das Zeichen an der aktuellen Cursorposition zu ändern.

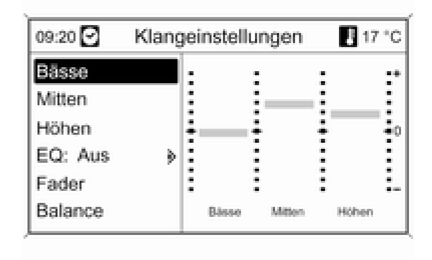
Multifunktionsknopf drücken, um das angezeigte Zeichen zu bestätigen.

Mit der Taste **BACK** kann das letzte Zeichen in der Zeichenfolge gelöscht werden.

Klangeinstellungen

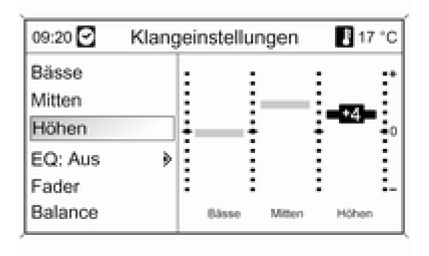
Navi 600 / Navi 900

Im Klangeinstellungsmenü kann die Klangcharakteristik für jeden Radio-Wellenbereich und jede Audio-Player Quelle jeweils unterschiedlich eingestellt werden.



Taste **TONE** drücken, um das Klangeinstellungsmenü aufzurufen.

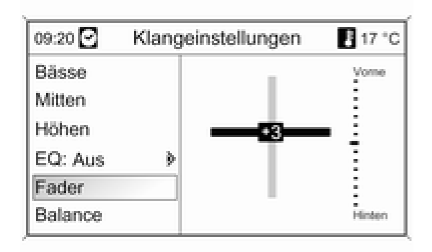
Bässe, Mitten und Höhen einstellen



Bässe, **Mitten** oder **Höhen** auswählen.

Gewünschten Wert für die gewählte Option einstellen.

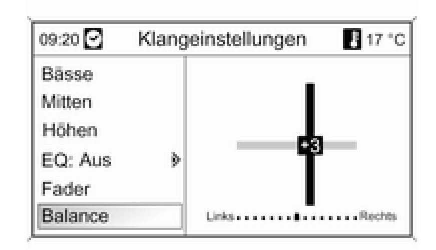
Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen



Fader auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen



Balance auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

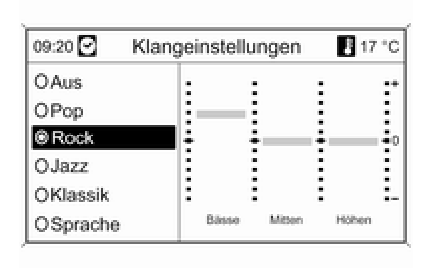
Einzelne Einstellung auf „0“ oder „Aus“ setzen

Die gewünschte Option auswählen und den Multifunktionsknopf einige Sekunden lang drücken.

Alle Einstellungen auf „0“ oder „Aus“ setzen

Die Taste **TONE** einige Sekunden lang drücken.

Klang für Musikstil optimieren



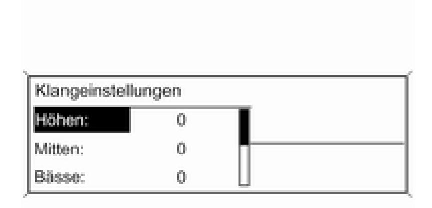
EQ auswählen (Equalizer).

Die angezeigten Optionen bieten für den jeweiligen Musikstil optimierte Voreinstellungen der Bässe, Mitten und Höhen.

Die erforderliche Option auswählen.

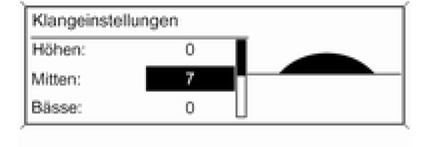
CD 300 / CD 400 / CD 400plus

Im Klangeinstellungsmenü kann die Klangcharakteristik für jeden Radio-Wellenbereich und jede Audio-Player-Quelle separat eingestellt werden.



Taste **TONE** drücken, um das Klangeinstellungsmenü aufzurufen.

Bässe, Mitten und Höhen einstellen



Bässe:, **Mitten:** oder **Höhen:** auswählen.

Den gewünschten Wert für die gewählte Option einstellen.

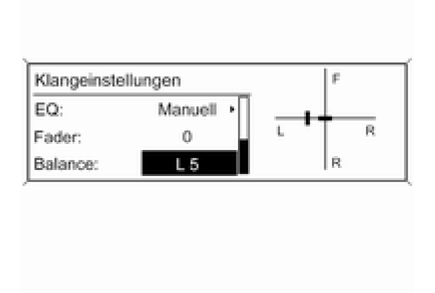
Lautstärkenverteilung vorne - hinten einstellen



Fader: auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

Lautstärkenverteilung rechts - links einstellen



Balance: auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

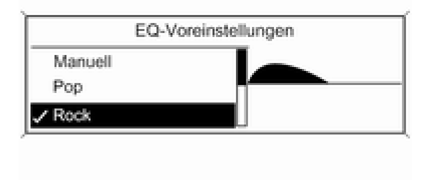
Eine einzelne Einstellung auf „0“ setzen

Die gewünschte Option auswählen und den Multifunktionsknopf einige Sekunden lang drücken.

Alle Einstellungen auf „0“ oder „Aus“ setzen

Die Taste **TONE** einige Sekunden lang drücken.

Klang für Musikstil optimieren



EQ: auswählen (Equalizer).

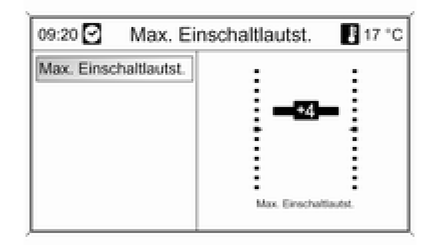
Die angezeigten Optionen bieten für den jeweiligen Musikstil optimierte Voreinstellungen der Bässe, Mitten und Höhen.

Die gewünschte Option auswählen.

Lautstärkeeinstellungen

Navi 600 / Navi 900

Maximale Einschaltlautstärke



Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

Radioeinstellungen und dann **Maximale Einschaltlautstärke** auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung



Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

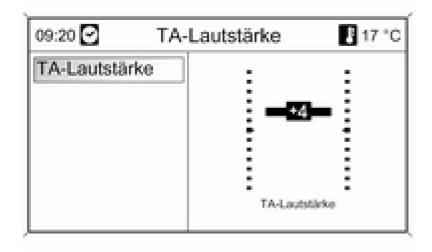
Radioeinstellungen und dann **Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung** auswählen.

Im angezeigten Menü kann die geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanhebung deaktiviert werden oder der Grad der Lautstärkenanpassung ausgewählt werden.

Die erforderliche Option auswählen.

Lautstärke der Verkehrsfunkdurchsagen (TA)

Die Lautstärke der Verkehrsfunkdurchsagen kann in Relation zur normalen Audio-Lautstärke angehoben oder abgesenkt werden.



Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

Radioeinstellungen, **RDS-Optionen** und **TA-Lautstärke** auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus

Max. Einschaltlautstärke



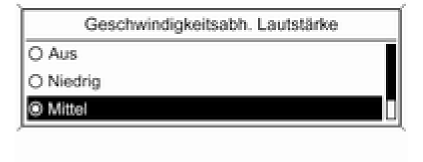
Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

Radioeinstellungen und dann **Max. Einschaltlautstärke** auswählen.

CD 300: **Audioeinstellungen** und dann **Max. Einschalt.lautst.** auswählen.

Gewünschten Wert einstellen.

Geschwindigkeitsabh. Lautstärke



Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

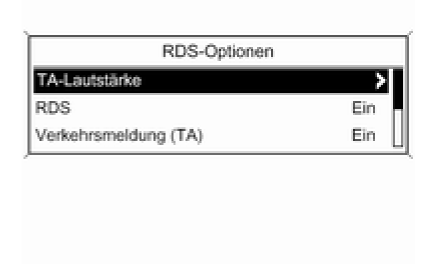
Radioeinstellungen und dann **Autom. Lautstärkeregulierung** auswählen.

CD 300: **Audioeinstellungen** und dann **Autom. Lautstärkeregulierung** auswählen.

Im angezeigten Menü kann die automatische Lautstärkeanhebung deaktiviert werden oder der Grad der Lautstärkenanpassung ausgewählt werden.

Die gewünschte Option auswählen.

Lautstärke der Verkehrsfunkdurchsagen (TA)
Die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen kann in Relation zur normalen Audio-Lautstärke erhöht bzw. verringert werden.



Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

Radioeinstellungen, **RDS-Optionen** und **TA-Lautstärke** auswählen.

CD 300: **Audioeinstellungen**, **RDS-Optionen** und **TA-Lautstärke** auswählen.

Gewünschten Wert für die Erhöhung oder Absenkung der Lautstärke einstellen.

Personalisierung

(nur CD 400plus)

Verschiedene Einstellungen des Infotainment Systems können für jeden Fahrzeugschlüssel (Fahrer) des Fahrzeugs separat gespeichert werden.

Gespeicherte Einstellungen

Bei Abziehen des Fahrzeugschlüssels aus dem Zündschalter werden folgende Einstellungen automatisch für den genutzten Schlüssel gespeichert:

- letzte Lautstärkeeinstellungen; eine Lautstärke für alle Audioquellen außer Telefon (Radio, CD-Player, AUX, USB) und eine für das Telefon (wenn das Mobiltelefon Portal verfügbar ist)
- alle voreingestellten Radiosender
- alle Klangeinstellungen; jede dieser Einstellungen wird separat für jede der folgenden Audioquellen (sofern vorhanden) gespeichert: AM, FM, DAB, CD-Player, AUX, USB
- letzte aktive Audioquelle
- letzter aktiver Radiosender (separat für jeden Wellenbereich)
- letzter aktiver Display-Modus
- letzte Position auf der Audio- bzw. MP3-CD mit Titelnummer und Ordner
- Status der Zufallswiedergabeeinstellung (CD-Player)
- Status der TP-Einstellung (Verkehrsfunk)
- Cursorposition für jedes Menü auf dem Display

Aktivierung/Deaktivierung der Personalisierung

Taste **CONFIG** drücken, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.

Fahrzeugeinstellungen und dann **Komforteinstellungen** auswählen.

Personalisieren durch Fahrer auf **Ein** oder **Aus** stellen.

Radio

Benutzung

Bedientasten

Die wichtigsten Tasten zur Radiobedienung sind:

- **RADIO**: Radio aktivieren
- ⏪ ⏮⏭ ⏩: Sendersuche
- **AS**: Autostore-Listen
- **FAV**: Favoriten-Listen
- **1...6**: Voreinstellungstasten
- **TP**: Verkehrsfunk ⇨ 117

Radio aktivieren

Taste **RADIO** drücken, um das Radio-Hauptmenü aufzurufen.

Der zuletzt gespielte Sender wird empfangen.

Wellenbereich wählen

Einmal oder mehrmals die Taste **RADIO** drücken, um den gewünschten Wellenbereich auszuwählen.

Der im Wellenbereich zuletzt empfangene Sender wird gespielt.

Sendersuche

Automatische Sendersuche

Taste ⏪ ⏮ oder ⏭ ⏩ kurz drücken, um den nächsten Sender aus der Senderfrequenz zu spielen.

Manuelle Sendersuche

Navi 600 / Navi 900

Taste ⏪ ⏮ bzw. ⏭ ⏩ lange drücken. Taste loslassen, wenn die gewünschte Frequenz in der eingeblendeten Frequenzanzeige fast erreicht ist.

Der nächste empfangbare Sender wird gesucht und automatisch gespielt.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus

Die Taste ⏪ ⏮ oder ⏭ ⏩ einige Sekunden drücken, um eine Suche nach dem nächsten empfangbaren Sender im aktuellen Wellenbereich zu starten.

Wenn die erforderliche Frequenz erreicht wurde, wird der Sender automatisch wiedergegeben.

Hinweis
Manuelle Sendersuche: Wenn das Radio keinen Sender findet, schaltet es automatisch auf eine empfindlichere Suchlaufstufe. Wenn es auch dann keinen Sender findet, wird die zuletzt aktive Frequenz wieder eingestellt.

Hinweis
FM-Wellenbereich: Wenn die RDS-Funktion aktiviert ist, wird nur nach RDS-Sendern ⇨ 117 gesucht, und wenn die Radio-Verkehrsfunkmeldung (TP) aktiviert ist, wird nur nach Verkehrsfunksendern ⇨ 117 gesucht.

Manuelle Sendereinstellung

FM-Wellenbereich

Betrifft nur Navi 600 / Navi 900: Zum Öffnen des FM-Menüs den Multifunktionsknopf drücken und **Manuelles FM-Tuning** wählen.

Multifunktionsknopf drehen und auf der eingeblendeten Frequenzanzeige die optimale Empfangsfrequenz einstellen.

AM-Wellenbereich

Multifunktionsknopf drehen und auf der eingeblendeten Frequenzanzeige die optimale Empfangsfrequenz einstellen.

Wellenbereich DAB

(nicht verfügbar für CD 300 / CD 400)

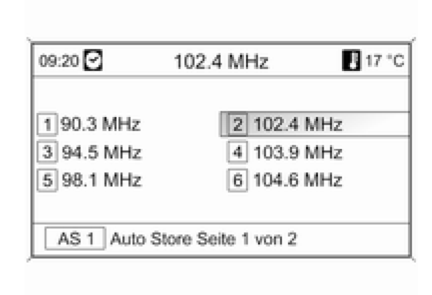
Multifunktionsknopf drücken, um das DAB-Menü zu öffnen, und **Manuelle DAB Sendersuche** auswählen.

Multifunktionsknopf drehen und auf der eingeblendeten Frequenzanzeige die gewünschte Empfangsfrequenz einstellen.

Autostore-Listen

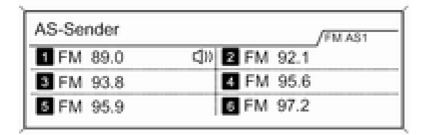
Die am besten empfangbaren Sender eines Wellenbereichs lassen sich über die Autostore Funktion automatisch suchen und speichern.

Navi 600 / Navi 900:



Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist hervorgehoben.

CD 400 / CD 400plus:



Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔈 gekennzeichnet.

Jeder Wellenbereich verfügt über zwei Autostore-Listen (**AS 1**, **AS 2**), in denen jeweils sechs Sender gespeichert werden können.

Automatische Senderspeicherung

Taste **AS** lange drücken, bis eine Mitteilung zum automatischen Speichern angezeigt wird. Die 12 stärksten Sender des aktuellen Wellenbereichs werden in den zwei Autostore-Listen gespeichert.

Um den Autostore-Vorgang abzubrechen, Multifunktionsknopf drücken.

Manuelles Speichern

Auch in den Autostore-Listen können Sender manuell gespeichert werden.

Zu speichernden Sender einstellen.

Die Taste **AS** kurz drücken, um eine Autostore-Liste aufzurufen oder in eine andere Autostore-Liste zu wechseln.

Speichern des Senders auf einer Listenposition: Die entsprechende Sendertaste 1...6 drücken, bis eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

Hinweis
Manuell gespeicherte Sender werden bei einer automatischen Senderspeicherung überschrieben.

Sender aufrufen

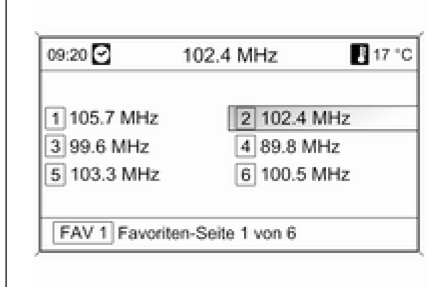
Die Taste **AS** kurz drücken, um eine Autostore-Liste aufzurufen oder in eine andere Autostore-Liste zu wechseln.

Eine der Sendertasten 1...6 kurz drücken, um den Sender auf der entsprechenden Listenposition abzurufen.

Favoriten-Listen

In den Favoriten-Listen können Sender aller Wellenbereiche manuell gespeichert werden.

Navi 600 / Navi 900



In jeder Favoriten-Liste können jeweils 6 Sender gespeichert werden. Die Anzahl der verfügbaren Favoriten-Listen kann eingestellt werden (siehe unten).

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist hervorgehoben.

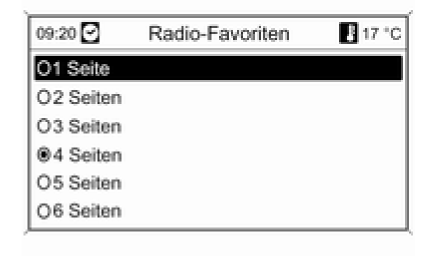
Sender speichern
Zu speichernden Sender einstellen.

Die Taste **FAV** kurz drücken, um eine Favoriten-Liste aufzurufen oder in eine andere Favoriten-Liste zu wechseln.

Speichern des Senders auf einer Listenposition: Die entsprechende Sendertaste 1...6 drücken, bis eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

Sender aufrufen
Die Taste **FAV** kurz drücken, um eine Favoriten-Liste aufzurufen oder in eine andere Favoriten-Liste zu wechseln. Eine der Sendertasten 1...6 kurz drücken, um den Sender auf der entsprechenden Listenposition abzurufen.

Anzahl der verfügbaren Favoriten-Listen festlegen

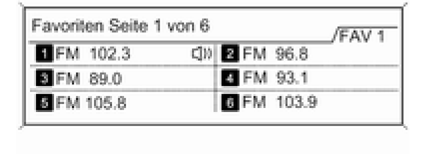


Taste **CONFIG** drücken.

Radioeinstellungen und dann **Radio-Favoriten** auswählen.

Gewünschte Zahl der verfügbaren Favoriten-Listen auswählen.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus



In jeder Favoriten-Liste können jeweils 6 Sender gespeichert werden. Die Anzahl der verfügbaren Favoriten-Listen kann eingestellt werden (siehe unten).

CD 300: Die Anzahl der verfügbaren Favoriten-Listen kann nicht konfiguriert werden.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔊 gekennzeichnet.

Sender speichern
Zu speichernden Sender einstellen.

Die Taste **FAV** kurz drücken, um eine Favoriten-Liste aufzurufen oder in eine andere Favoriten-Liste zu wechseln.

Speichern des Senders auf einer Listenposition: Die entsprechende Sendertaste 1...6 drücken, bis eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

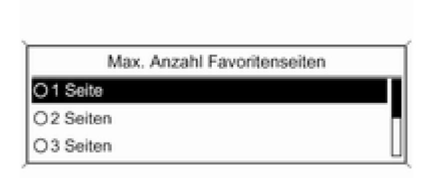
Sender aufrufen

Die Taste **FAV** kurz drücken, um eine Favoriten-Liste aufzurufen oder in eine andere Favoriten-Liste zu wechseln.

Eine der Sendertasten 1...6 kurz drücken, um den Sender auf der entsprechenden Listenposition abzurufen.

Anzahl der verfügbaren Favoriten-Listen festlegen

(nicht CD 300)



Drücken Sie die **CONFIG** Taste.

Radioeinstellungen und dann **Radio-Favoriten** auswählen.

Gewünschte Zahl der verfügbaren Favoriten-Listen auswählen.

Wellenbereichmenüs

Alternative Möglichkeiten zur Senderauswahl stehen über wellenbereichsspezifische Menüs zur Verfügung.

Bei aktivem Radio-Hauptmenü den Multifunktionsknopf drücken, um das zugehörige Wellenbereich-Menü aufzurufen.

Hinweis

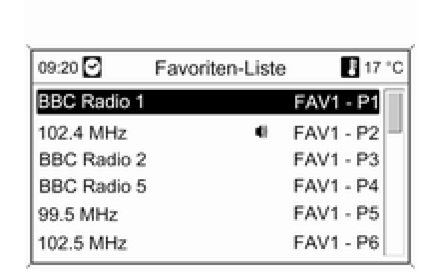
Die folgenden FM-spezifischen Anzeigen sind als Beispiel angegeben.

Navi 600 / Navi 900



Favoriten-Liste

Favoriten-Liste auswählen. Alle Sender in den Favoriten-Listen werden angezeigt.



Den erforderlichen Sender auswählen.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔊 gekennzeichnet.

Manuelle Abstimmung

Beschreibung siehe "Manuelle Senderabstimmung" weiter oben.

Senderlisten

Wellenbereich AM / FM

AM-Senderliste oder **FM-Senderliste** auswählen.

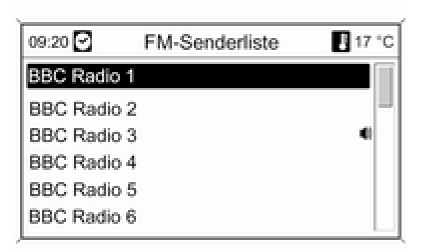
Alle empfangbaren AM/FM-Sender im aktuellen Empfangsgebiet werden angezeigt.

Wellenbereich DAB

Den Multifunktionsknopf drehen.

Alle empfangbaren DAB-Sender ⇨ 121 im aktuellen Empfangsgebiet werden angezeigt.

Hinweis
Falls zuvor noch keine Senderliste angelegt wurde, führt das Infotainment System einen automatischen Sendersuchlauf durch.



Den erforderlichen Sender auswählen.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔊 gekennzeichnet.

Senderlisten aktualisieren

Wenn die in einer wellenbereichsspezifischen Senderliste gespeicherten Sender nicht mehr empfangen werden können:

Den Befehl für die Aktualisierung einer Senderliste auswählen.

Ein Sendersuchlauf wird gestartet. Ist der Suchlauf beendet, wird der zuvor eingestellte Sender gespielt.

Um den Sendersuchlauf abzubrechen: den Multifunktionsknopf drücken.

Hinweis
Bei der Aktualisierung einer wellenbereichsspezifischen Senderliste wird auch die entsprechende Kategorienliste (falls verfügbar) aktualisiert.

Hinweis zur Aktualisierung der Senderlisten

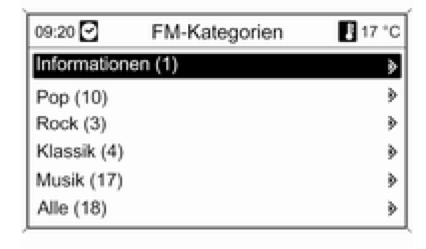
Das Doppeltunersystem des Infotainment Systems aktualisiert die Senderlisten kontinuierlich im Hintergrund. Dies gewährleistet, dass z. B. bei längerer Autobahnfahrt die Senderlisten immer die im aktuellen Empfangsgebiet empfangbaren Sender enthalten. Da die automatische Aktualisierung eine gewisse Zeit in Anspruch nimmt, stehen bei einem schnellen Wechsel des Empfangsgebietes möglicherweise nicht sofort alle empfangbaren Sender in der Senderliste zur Verfügung. In diesem Fall kann die Aktualisierung der Senderlisten mit dem Befehl für die Aktualisierung einer Senderliste beschleunigt werden.

Kategorienlisten

Zahlreiche RDS-Sender ➪ 117 strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programms beschreibt (beispielsweise Nachrichten). Bei einigen Sendern wird der PTY-Code in Abhängigkeit vom gerade gesendeten Programm auch geändert.

Das Infotainment System legt diese Sender nach Programmtyp sortiert in der entsprechenden Kategorienliste ab.

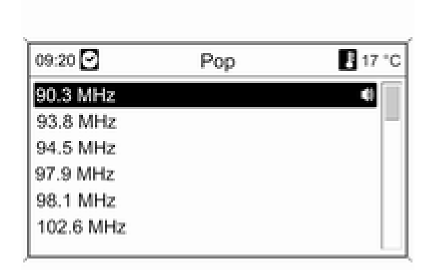
Zur Suche nach einem vom Sender festgelegten Programmtyp: die wellenbereichsspezifische Kategorienlisten-Option auswählen.



Eine Liste der momentan verfügbaren Programmtypen wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus.

Es wird eine Liste der Sender angezeigt, die ein Programm des gewählten Typs senden.



Den erforderlichen Sender auswählen.

Die Kategorienliste wird beim Aktualisieren der Senderliste des entsprechenden Wellenbereichs ebenfalls aktualisiert.

Hinweis

Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔈 gekennzeichnet.

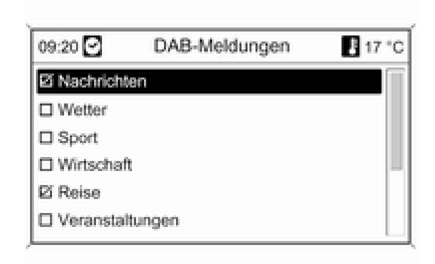
DAB-Meldungen

Zusätzlich zu den Musikprogrammen strahlen zahlreiche DAB-Sender ➪ 121 verschiedene Meldungskategorien aus.

Der gerade empfangene DAB-Dienst (Programm) wird unterbrochen, wenn Meldungen vorher aktivierter Kategorien ausstehen.

Meldungskategorien aktivieren

Im DAB-Menü **DAB-Meldungen** auswählen.



Die gewünschten Meldungskategorien aktivieren.

Gleichzeitig können mehrere Meldungskategorien ausgewählt werden.

Hinweis

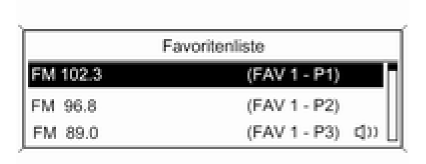
DAB-Mitteilungen können nur empfangen werden, wenn der DAB-Wellenbereich aktiviert ist.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus



Favoritenliste

Favoritenliste auswählen. Alle Sender in den Favoriten-Listen werden angezeigt.



Den erforderlichen Sender auswählen.

Hinweis

Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔈 gekennzeichnet.

Senderlisten

Wellenbereich AM / FM

AM-Senderliste oder **FM-Senderliste** auswählen.

Alle empfangbaren AM/FM-Sender im aktuellen Empfangsgebiet werden angezeigt.

Wellenbereich DAB

(nicht verfügbar für CD 300 / CD 400)

Den Multifunktionsknopf drehen.

Alle empfangbaren DAB-Sender ⇨ 121 im aktuellen Empfangsgebiet werden angezeigt.

Hinweis
Falls zuvor noch keine Senderliste angelegt wurde, führt das Infotainment System einen automatischen Sendersuchlauf durch.



Den erforderlichen Sender auswählen.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔊 gekennzeichnet.

Aktualisieren der Senderlisten

Wenn die in einer wellenbereichsspezifischen Senderliste gespeicherten Sender nicht mehr empfangen werden können:

Den Befehl für die Aktualisierung einer Senderliste auswählen.

CD 400plus: Das Doppeltunersystem des Infotainment Systems aktualisiert die FM-Senderlisten kontinuierlich im Hintergrund. Keine manuelle Aktualisierung erforderlich.

Ein Sendersuchlauf wird gestartet. Sobald die Suche beendet wurde, wird der zuletzt empfangene Sender gespielt.

Um die Sendersuche abzubrechen, Multifunktionsknopf drücken.

Hinweis
Bei der Aktualisierung einer wellenbereichsspezifischen Senderliste wird auch die entsprechende Kategorienliste (falls verfügbar) aktualisiert.

Kategorienlisten

Zahlreiche RDS-Sender ⇨ 117 strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programms beschreibt (beispielsweise Nachrichten). Bei einigen Sendern wird der PTY-Code in Abhängigkeit vom gerade gesendeten Programm auch geändert.

Das Infotainment System legt diese Sender nach Programmtyp sortiert in der entsprechenden Kategorienliste ab.

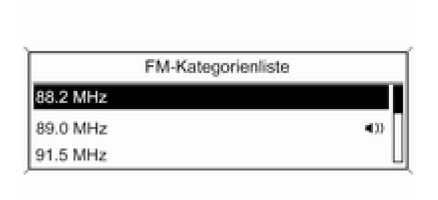
Zur Suche nach einem vom Sender festgelegten Programmtyp: die wellenbereichsspezifische Kategorienlisten-Option auswählen.



Eine Liste der momentan verfügbaren Programmtypen wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus.

Es wird eine Liste der Sender angezeigt, die ein Programm des gewählten Typs senden.



Wählen Sie den gewünschten Sender aus.

CD 300: Der nächste zu empfangende Sender des gewünschten Typs wird gesucht und gespielt.

Die Kategorienliste wird beim Aktualisieren der Senderliste des entsprechenden Wellenbereichs ebenfalls aktualisiert.

Hinweis
Der aktuell empfangene Sender ist durch 🔊 gekennzeichnet.

DAB-Meldungen

Zusätzlich zu den Musikprogrammen strahlen zahlreiche DAB-Sender ⇨ 121 verschiedene Meldungskategorien aus.

Der gerade empfangene DAB-Dienst (Programm) wird unterbrochen, wenn Meldungen vorher aktivierter Kategorien ausstehen.

Meldungskategorien aktivieren

Im DAB-Menü **DAB-Meldungen** auswählen.



Die gewünschten Meldungskategorien aktivieren.

Gleichzeitig können mehrere Meldungskategorien ausgewählt werden.

Hinweis
DAB-Mitteilungen können nur empfangen werden, wenn der DAB-Wellenbereich aktiviert ist.

Radio Data System (RDS)

RDS ist ein Service der UKW-Sender, der das Finden des gewünschten Senders und seinen störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

Vorteile von RDS

- Im Display erscheint statt der Frequenz der Programmname des eingestellten Senders.
- Bei der Sendersuche stellt das Infotainment System ausschließlich RDS-Sender ein.
- Das Infotainment System stimmt mit AF (Alternativfrequenz) immer auf die am besten empfangbare Senderfrequenz des eingestellten Senders ab.
- Das Infotainment System zeigt abhängig vom empfangenen Sender Radiotext an, der beispielsweise Informationen zum aktuellen Programm beinhalten kann.

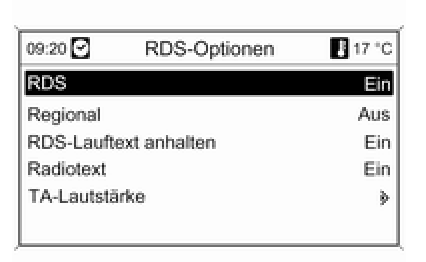
Navi 600 / Navi 900



RDS konfigurieren
Um das Menü zur RDS-Konfiguration aufzurufen:

Drücken Sie die **CONFIG** Taste.

Radioeinstellungen und dann **RDS-Optionen** auswählen.



RDS ein-/ausschalten
RDS auf **Ein** oder **Aus** stellen.

Hinweis
Ist RDS ausgeschaltet, wird es beim Wechsel des Radiosenders (über Suchfunktion oder Speichertaste) automatisch wieder eingeschaltet.

Regionalisierung ein- und ausschalten
(Für die Regionalisierung muss RDS aktiviert sein.)

Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

Regional auf **Ein** oder **Aus** stellen.

Bei eingeschalteter Regionalisierung werden nur Alternativfrequenzen (AF) derselben Regionalprogramme gewählt.

Bei ausgeschalteter Regionalisierung werden Alternativfrequenzen der Sender ohne Rücksicht auf Regionalprogramme ausgewählt.

RDS-Lauftext
Manche RDS-Sender verwenden die Zeilen zur Anzeige des Programmnamens auch für die Anzeige zusätzlicher Informationen. Während dieses Vorgangs wird der Programmname verborgen.

So vermeiden Sie, dass zusätzliche Informationen angezeigt werden:

RDS-Lauftext anhalten auf **Ein** stellen.

Radiotext
Bei aktiviertem RDS und Empfang eines RDS-Senders werden unterhalb des Programmnamens Informationen zum aktuell empfangenen Programm sowie dem momentan gespielten Musikstück angezeigt.

Um die Informationen ein- oder auszublenden:

Radiotext auf **Ein** oder **Aus** stellen.

TA-Lautstärke
Die Lautstärke der Verkehrsfunkdurchsagen (TA) kann voreingestellt werden ⇨ 103.

Verkehrsfunk
(TP = Verkehrsfunk)

Verkehrsfunksender sind RDS-Sender, die Verkehrsnachrichten ausstrahlen.

Verkehrsfunk ein- oder ausschalten
Um die Verkehrsdurchsagenbereitschaft des Infotainment Systems ein- oder auszuschalten:

Drücken Sie die **TP** Taste.

- Falls der Verkehrsfunk eingeschaltet ist, wird **[ ]** im Display schwarz hervorgehoben angezeigt (grau, falls der Verkehrsfunk ausgeschaltet ist).
- Es werden nur Verkehrsfunksender empfangen.
- Wenn der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender ist, startet automatisch ein Suchlauf nach dem nächsten Verkehrsfunksender.
- Wurde ein Verkehrsfunksender gefunden, wird **[TP]** im Display schwarz hervorgehoben angezeigt. Wurde kein Verkehrsfunksender gefunden, wird TP in grau angezeigt.
- Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten TA-Lautstärke wiedergegeben ⇨ 103.
- Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk wird die Wiedergabe von CDs/MP3-Player für die Dauer der Verkehrsdurchsage unterbrochen.

Nur Verkehrsdurchsagen hören
Verkehrsfunk einschalten und Lautstärke des Infotainment Systems ganz zurückdrehen.

Verkehrsdurchsagen ausblenden
Um Verkehrsdurchsagen beispielsweise während der CD- bzw. MP3-Wiedergabe zu blockieren:

Abbruch-Meldung auf dem Display durch Drücken der Taste **TP** oder des Multifunktionsknopfes bestätigen.

Die Verkehrsdurchsage wird ausgeblendet, die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

EON (Enhanced Other Networks)
Mit EON können Verkehrsfunkdurchsagen auch dann gehört werden, wenn der eingestellte Sender keinen eigenen Verkehrsfunk ausstrahlt. Wenn ein solcher Sender eingestellt ist, wird wie bei Verkehrsfunksendern **TP** im Radio-Hauptmenü angezeigt.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus

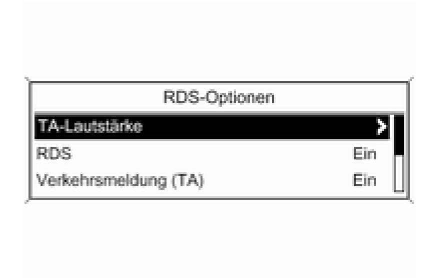


RDS konfigurieren
Um das Menü zur RDS-Konfiguration aufzurufen:

Drücken Sie die **CONFIG** Taste.

Radioeinstellungen und dann **RDS-Optionen** auswählen.

CD 300: **Audioeinstellungen** und dann **RDS-Optionen** auswählen.



TA-Lautstärke

Die Lautstärke der Verkehrsfunkdurchsagen (TA) kann voreingestellt werden ⇨ 103.

RDS ein-/ausschalten

Option **RDS** auf **Ein** oder **Aus** einstellen.

Hinweis
Ist RDS ausgeschaltet, wird es beim Wechsel des Radiosenders (über Suchfunktion oder Speichertaste) automatisch wieder eingeschaltet.

Verkehrsmeldung (TA)

TA Funktion dauerhaft ein- oder ausschalten:

Option **Verkehrsmeldung (TA)** auf **Ein** oder **Aus** einstellen.

Regionalisierung ein- und ausschalten
(Für die Regionalisierung muss RDS aktiviert sein.)

Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

Option **Regionalisierung (REG)** auf **Ein** oder **Aus** einstellen.

Bei eingeschalteter Regionalisierung werden nur Alternativfrequenzen (AF) derselben Regionalprogramme gewählt.

Bei ausgeschalteter Regionalisierung werden Alternativfrequenzen der Sender ohne Rücksicht auf Regionalprogramme ausgewählt.

RDS-Lauftext
Einige RDS-Sender nutzen die Anzeigezeile des Programmnamens dazu, gegebenenfalls Zusatzinformationen anzuzeigen. Der Programmname wird dabei ausgeblendet.

So vermeiden Sie, dass zusätzliche Informationen angezeigt werden:

RDS-Lauftext anhalten auf **Ein** stellen.

Radiotext:
Bei aktiviertem RDS und Empfang eines RDS-Senders werden unterhalb des Programmnamens Informationen zum aktuell empfangenen Programm sowie dem momentan gespielten Musikstück angezeigt.

Um die Informationen ein- oder auszublenden:

Option **Radiotext:** auf **Ein** oder **Aus** einstellen.

Verkehrsfunk

(TP = Verkehrsfunk)

Verkehrsfunksender sind RDS-Sender, die Verkehrsnachrichten ausstrahlen.

Verkehrsfunk ein- oder ausschalten
Um die Verkehrsdurchsagenbereitschaft des Infotainment Systems ein- oder auszuschalten:

Drücken Sie die **TP** Taste.

■ Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk wird **[ ]** im Radio-Hauptmenü angezeigt.
■ Es werden nur Verkehrsfunksender empfangen.
■ Wenn der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender ist, startet automatisch ein Suchlauf nach dem nächsten Verkehrsfunksender.
■ Wurde ein Verkehrsfunksender gefunden, wird **[TP]** im Radio-Hauptmenü angezeigt.
■ Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten TA-Lautstärke wiedergegeben ⇨ 103.
■ Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk wird die Wiedergabe von CDs/MP3-Player für die Dauer der Verkehrsdurchsage unterbrochen.

Nur Verkehrsdurchsagen hören
Verkehrsfunk einschalten und Lautstärke des Infotainment Systems ganz zurückdrehen.

Verkehrsdurchsagen ausblenden
Um Verkehrsdurchsagen beispielsweise während der CD- bzw.MP3-Wiedergabe zu blockieren:

Abbruch-Meldung auf dem Display durch Drücken der Taste **TP** oder des Multifunktionsknopfes bestätigen.

Die Verkehrsdurchsage wird ausgeblendet, die Verkehrsdurchsagebereitschaft bleibt eingeschaltet.

EON (Enhanced Other Networks)
Mit EON können Verkehrsfunkdurchsagen auch dann gehört werden, wenn der eingestellte Sender keinen eigenen Verkehrsfunk ausstrahlt. Wenn ein solcher Sender eingestellt ist, wird wie bei Verkehrsfunksendern **TP** im Radio-Hauptmenü angezeigt.

Digital Audio Broadcasting

(nicht verfügbar für CD 300 / CD 400)

Digital Audio Broadcasting (DAB) ist ein innovatives und universelles Rundfunksystem.

DAB-Sender werden durch den Programmnamen und nicht durch die Sendefrequenz gekennzeichnet.

Navi 600 / Navi 900:



CD 400plus:



Allgemeine Informationen

- Mit DAB können mehrere Radioprogramme (Dienste) auf einer einzigen Frequenz (Ensemble) gesendet werden.
- Neben hochqualitativen Audiodiensten, ist DAB auch in der Lage programmspezifische Daten und eine Vielfalt an anderen Datendiensten einschließlich Reise- und Verkehrsinformationen zu übertragen.

■ Solange der DAB-Empfänger das vom Rundfunksender ausgestrahlte Signal auffangen kann (auch wenn das Signal sehr schwach ist), ist die Audiowiedergabe sichergestellt.
■ Es gibt kein Nachlassen (Leiserwerden) der Wiedergabe, das für den Empfang von AM oder FM typisch ist. Das DAB-Signal wird mit gleichbleibender Lautstärke wiedergegeben.
■ Nur bei CD 400plus: Falls das DAB-Signal zu schwach ist, um vom Empfänger aufgefangen zu werden, wird der Empfang vollständig unterbrochen. Dieser Vorgang kann verhindert werden, indem **Autom. Ensemble Wechsel** und/ oder **Autom. Wechsel DAB-FM** im DAB-Einstellungsmenü aktiviert wird.
■ Die Überlagerung von Sendern benachbarter Frequenzen (ein Phänomen, das für den AM- und FM-Empfang typisch ist) findet bei DAB nicht statt.
■ Falls das DAB-Signal von natürlichen Hindernissen oder Gebäuden reflektiert wird, verbessert sich die Empfangsqualität von DAB, wohingegen sich der AM- oder FM-Empfang in solchen Fällen in beträchtlichem Maße verschlechtert.
■ Wenn der DAB-Empfang aktiviert ist, bleibt der FM-Tuner des Infotainment Systems im Hintergrund aktiv und sucht ständig nach den besten empfangbaren FM-Sendern. Wenn TP ⇨ 117 aktiviert ist, werden Verkehrsdurchsagen der FM-Sender ausgegeben, die derzeit am besten empfangen werden. TP deaktivieren, wenn der DAB-Empfang nicht von FM-Verkehrsdurchsagen unterbrochen werden soll.

Konfigurieren von DAB

Navi 600 / Navi 900



Taste **CONFIG** drücken.

Radioeinstellungen und dann **DAB-Einstellungen** auswählen.

Die folgenden Optionen sind im Konfigurationsmenü verfügbar:

■ **Dynamische Audioanpassung**: mit dieser Funktion aktiviert, wird der Dynamikumfang des DAB-Signals verringert. Dies bedeutet, dass der Pegel der lauten Töne verringert wird, jedoch der Pegel der leisen

Töne nicht. Dadurch kann die Lautstärke des Infotainment Systems auf einen Pegel angehoben werden, bei dem die leisen Töne wahrnehmbar sind, ohne dass dabei die lauten Töne zu laut werden.

- **Frequenzband**: nach dem Auswählen dieser Option kann der Benutzer festlegen, welche DAB-Wellenbereiche vom Infotainment System empfangen werden sollen.

CD 400plus



Taste **CONFIG** drücken.

Radioeinstellungen und dann **DAB-Einstellungen** auswählen.

Die folgenden Optionen sind im Konfigurationsmenü verfügbar:

- **Autom. Ensemble Wechsel**: mit dieser Funktion aktiviert, schaltet das Gerät zum selben Service (Programm) eines anderen DAB-Ensembles (einer anderen Frequenz, sofern vorhanden) um, wenn das DAB-Signal zu schwach ist, um vom Empfänger aufgefangen zu werden.
- **Autom. Wechsel DAB-FM**: mit dieser Funktion aktiviert, schaltet das Gerät zu einem entsprechenden FM-Sender des aktiven DAB-Dienstes (sofern vorhanden) um, wenn das DAB-Signal zu schwach ist, um vom Empfänger aufgefangen zu werden.
- **Dynamische Audioanpassung**: mit dieser Funktion aktiviert, wird der Dynamikumfang des DAB-Signals verringert. Dies bedeutet, dass der Pegel der lauten Töne verringert wird, jedoch der Pegel der leisen Töne nicht. Dadurch kann die Lautstärke des Infotainment Systems auf einen Pegel angehoben werden, bei dem die leisen Töne wahrnehmbar sind, ohne dass dabei die lauten Töne zu laut werden.
- **Frequenzband**: nach dem Auswählen dieser Option kann festgelegt werden, welche DAB-Wellenbereiche vom Infotainment System empfangen werden sollen.

CD-Player

Allgemeine Informationen

Navi 600 / Navi 900

Der CD-Player des Infotainment Systems kann Audio- und MP3/WMA-CDs erneut wiedergeben.

Wichtige Hinweise zu Audio-CDs und MP3/WMA-CDs

Achtung

Auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den Audio-Player einlegen.

CDs dürfen nicht mit Aufkleber versehen werden. Diese CDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen und das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

- Audio-CDs mit Kopierschutz, die nicht dem Audio-CD-Standard entsprechen, werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs sind in ihrer Handhabung anfälliger als Kauf-CDs. Die richtige Handhabung besonders bei selbstgebrannten CD-Rs und CD-RWs ist zu beachten; siehe unten.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- Auf CDs mit verschiedenen Medien (Kombinationen von Audiomaterial und Daten wie MP3), werden lediglich die Audiotitel erkannt und wiedergegeben.
- Beim Wechseln von CDs Fingerabdrücke vermeiden.
- CDs sofort nach der Entnahme aus dem Audio-Player in die Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.
- Schmutz und Flüssigkeiten auf CDs können die Linse des Audio-Players im Gerät verschmieren und zu Störungen führen.
- CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

- Für die auf einer MP3/WMA-CD gespeicherten Daten gelten folgende Einschränkungen:

  Maximale Ordnertiefe: 11 Ebenen.

  Maximale Anzahl der speicherbaren MP3/WMA-Dateien: 1000.

  WMA-Dateien mit Digital Rights Management (DRM) aus Online-Musikshops können nicht wiedergegeben werden.

  WMA-Dateien können nur sicher wiedergegeben werden, wenn sie mit Windows Media Player Version 8 oder höher erstellt wurden.

  Zulässige Dateierweiterungen von Wiedergabelisten: .m3u, .pls

  Die Wiedergabelisten-Einträge müssen als relative Pfade angelegt sein.
- In diesem Kapitel wird ausschließlich die Wiedergabe von MP3-Dateien beschrieben, weil die Bedienung für MP3- und WMA-Dateien identisch ist. Wenn eine CD mit WMA-Dateien geladen ist, werden MP3-bezogene Menüs angezeigt.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus

Der CD-Player des Infotainment Systems kann Audio- und MP3/WMA-CDs wiedergeben.

Wichtige Hinweise zu Audio-CDs und MP3/WMA-CDs

Achtung

Auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den Audio-Player einlegen.

CDs dürfen nicht mit Aufkleber versehen werden. Diese CDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen und das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

- Die folgenden CD-Formate werden unterstützt:

  CD-ROM Mode 1 und Mode 2.

  CD-ROM XA Mode 2, Form 1 und Form 2.
- Die folgenden Dateiformate werden unterstützt:

  ISO9660 Level 1, Level 2, (Romeo, Joliet).

  MP3- und WMA-Dateien in anderen als den oben aufgeführten Formaten können fehlerhaft abgespielt und ihre Datei- und Ordnernamen fehlerhaft angezeigt werden.

Hinweis

ISO 13346 wird nicht unterstützt. Es kann erforderlich sein, ISO 9660 von Hand zu wählen, wenn zum Beispiel mit Windows 7 eine Audio-CD gebrannt wird.

- Audio-CDs mit Kopierschutz, die nicht dem Audio-CD-Standard entsprechen, werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs sind in ihrer Handhabung anfälliger als Kauf-CDs. Die richtige Handhabung besonders bei selbstgebrannten CD-Rs und CD-RWs ist zu beachten. Siehe unten.
- Selbstgebrannte CD-Rs und CD-RWs werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt. In diesen Fällen trägt nicht die Anlage die Schuld.

- Auf CDs mit verschiedenen Medien (Kombinationen von Audiotiteln und komprimierten Dateien wie MP3), können der Teil mit Audiotiteln und der mit komprimierten Dateien getrennt voneinander wiedergegeben werden.
- Beim Wechseln von CDs Fingerabdrücke vermeiden.
- CDs sofort nach der Entnahme aus dem CD-Player in die Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.
- Schmutz und Flüssigkeiten auf CDs können im Gerät die Linse des CD-Players verschmieren und zu Störungen führen.
- CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Für die auf einer MP3/WMA-CD gespeicherten Daten gelten folgende Einschränkungen:

  Anzahl der Titel: max. 999.

  Anzahl der Ordner: max. 255.

  Tiefe der Ordnerstruktur: max. 64 Ebenen (empfohlen: max. 8 Ebenen).

  Anzahl der Wiedergabelisten: max. 15.

  Anzahl der Songs pro Wiedergabeliste: max. 255.

  Zulässige Dateierweiterungen für Wiedergabelisten: .m3u, .pls, .asx, .wpl.
- In diesem Kapitel wird ausschließlich die Wiedergabe von MP3-Dateien beschrieben, weil die Bedienung für MP3- und WMA-Dateien identisch ist. Wenn eine CD mit WMA-Dateien geladen ist, werden MP3-bezogene Menüs angezeigt.

Benutzung

Navi 600 / Navi 900



CD-Wiedergabe starten

Die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in den CD-Schacht hineinschieben, bis sie eingezogen wird.

Die CD-Wiedergabe startet automatisch und das **Audio-CD**- oder **Audio-MP3**-Menü wird angezeigt.

Falls sich bereits eine CD in der Einheit befindet, das **Audio-CD**- oder **Audio-MP3**-Menü jedoch nicht aktiviert wird:

Taste **CD/AUX** drücken.

Das **Audio-CD**- oder **Audio-MP3**-Menü wird geöffnet und die CD-Wiedergabe wird gestartet.

Abhängig von den auf der Audio-CD oder MP3-CD gespeicherten Daten werden im Display unterschiedliche Informationen zur CD und zum aktuellen Musiktitel angezeigt.

Einen Titel auswählen

Drehen Sie den Multifunktionsknopf, um sich eine Liste mit allen Titeln auf der CD anzeigen zu lassen. Der gerade wiedergegebene Titel ist vorgewählt.

Wählen Sie den gewünschten Titel aus.

Zum nächsten oder vorherigen Titel springen

Die Taste ⏪ ⏮ oder ⏭ ⏩ ein- oder mehrmals kurz drücken.

Titelsuche vorwärts oder rückwärts

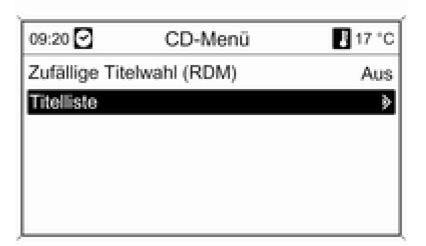
Taste ⏪ ⏮ oder ⏭ ⏩ kurz drücken und dann noch einmal lange auf ⏪ ⏮ oder ⏭ ⏩ drücken, bis der gewünschte Titel angezeigt wird.

Schneller Vor- oder Rücklauf

Für den schnellen Vor- bzw. Rücklauf des aktuellen Titels die Taste ⏪ ⏮ bzw. ⏭ ⏩ gedrückt halten.

Titel mit dem Audio-CD- oder MP3-Menü auswählen

Während Audio-CD-Wiedergabe

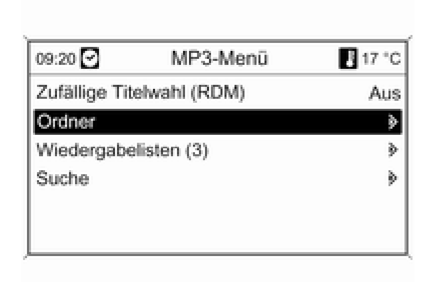


Den Multifunktionsknopf drücken, um das Menü für die Audio-CD zu öffnen.

Zur Wiedergabe aller Titel in zufälliger Reihenfolge: **Zufällige Titelwahl (RDM)** auf **Ein** stellen.

Zur Auswahl eines Titels auf der Audio-CD: **Titelliste** auswählen und dann den gewünschten Titel auswählen.

Während MP3-Wiedergabe



Den Multifunktionsknopf drücken, um das Menü für MP3-Dateien zu öffnen.

Zur Wiedergabe aller Titel in zufälliger Reihenfolge: **Zufällige Titelwahl (RDM)** auf **Ein** stellen.

Zur Auswahl eines Titels aus einem Ordner oder einer Wiedergabeliste (sofern vorhanden): **Ordner** oder **Wiedergabelisten** auswählen.

Einen Ordner oder eine Wiedergabeliste auswählen und dann den gewünschten Titel auswählen.

Suchen wählen, um ein Menü mit Zusatzoptionen für die Titelsuche und Titelauswahl zu öffnen.



Je nach Anzahl der gespeicherten Titel kann der Suchvorgang mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

Eine Suchoption und anschließend den gewünschten Titel wählen.

Eine CD entnehmen
Taste ⏏ drücken.

Die CD wird aus dem CD-Schacht herausgeschoben.

Wird die CD nach dem Ausschub nicht entnommen, wird sie nach einigen Sekunden automatisch wieder eingezogen.

CD 300 / CD 400 / CD 400plus



CD-Wiedergabe starten
Taste **CD/AUX** drücken, um das CD- oder MP3-Menü aufzurufen.

Befindet sich bereits eine CD im Gerät, wird die CD-Wiedergabe gestartet.

Abhängig von den auf der Audio-CD oder MP3-CD gespeicherten Daten werden im Display unterschiedliche Informationen zur CD und zum aktuellen Musiktitel angezeigt.

CD einlegen
Eine CD mit der beschrifteten Seite nach oben in den CD-Schacht hineinschieben, bis sie eingezogen wird.

Standardseitenansicht ändern
(nur CD 300)

Während der Audio-CD- oder MP3-Wiedergabe: Multifunktionsknopf drücken und anschließend **Standardansicht CD-Seite** oder **Standardansicht MP3-Seite** auswählen.

Die gewünschte Option auswählen.

Ordnerebene ändern
(nur CD 300, MP3-Wiedergabe)

Taste 🗀+ oder 🗀− drücken, um in eine höhere bzw. tiefere Ordnerebene zu wechseln.

Zum nächsten oder vorherigen Titel springen
Taste ⏪ ⏮ bzw. ⏭ ⏩ kurz drücken.

Schneller Vor- oder Rücklauf
Für den schnellen Vor- bzw. Rücklauf des aktuellen Titels die Taste ⏪ ⏮ bzw. ⏭ ⏩ gedrückt halten.

Titel mit dem Audio-CD- oder MP3-Menü auswählen
Während Audio-CD-Wiedergabe

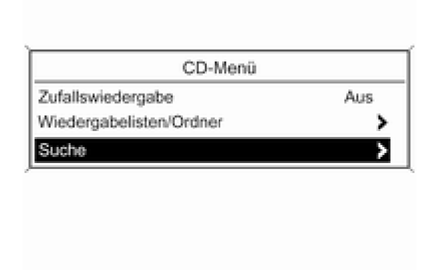


Den Multifunktionsknopf drücken, um das Menü für die Audio-CD zu öffnen.

Zur Wiedergabe aller Titel in zufälliger Reihenfolge: **Zufallswiedergabe** auf **Ein** stellen.

Zur Auswahl eines Titels auf der Audio-CD: **Track-Liste** auswählen und dann den gewünschten Titel auswählen.

Während MP3-Wiedergabe



Den Multifunktionsknopf drücken, um das Menü für MP3-Dateien zu öffnen.

Zur Wiedergabe aller Titel in zufälliger Reihenfolge: **Zufallswiedergabe** auf **Ein** stellen.

Zur Auswahl eines Titels aus einem Ordner oder einer Wiedergabeliste (sofern vorhanden): **Wiedergabelisten/Ordner** auswählen.

Einen Ordner oder eine Wiedergabeliste auswählen und dann den gewünschten Titel auswählen.

Hinweis
Sollte eine CD sowohl Audio- als auch MP3-Daten beinhalten, können die Audio-Daten aus dem **Wiedergabelisten/Ordner** ausgewählt werden.

Suche wählen, um ein Menü mit zusätzlichen Optionen für die Titelsuche und Titelauswahl zu öffnen (nur CD 400plus). Welche Optionen verfügbar sind, hängt von den auf der MP3-CD gespeicherten Daten ab.

Der Suchvorgang auf dem MP3 CD kann einige Minuten dauern. Während dieser Zeit wird der zuletzt gespielte Sender empfangen.

Eine CD entnehmen
Drücken Sie die ⏏ Taste.

Die CD wird aus dem CD-Schacht herausgeschoben.

Wird die CD nach dem Ausschub nicht entnommen, wird sie nach einigen Sekunden automatisch wieder eingezogen.

AUX-Eingang

Allgemeine Informationen

In der Mittelkonsole befindet sich an einer schwenkbaren Blende ein AUX-Eingang zum Anschluss externer Audioquellen.



Navi 600 / Navi 900:



CD 300 / CD 400 / CD 400plus:



Dort lässt sich beispielsweise ein tragbarer CD-Player mit einem 3,5-mm-Klinkenstecker anschließen.

Hinweis
Die Buchse muss immer sauber und trocken gehalten werden.

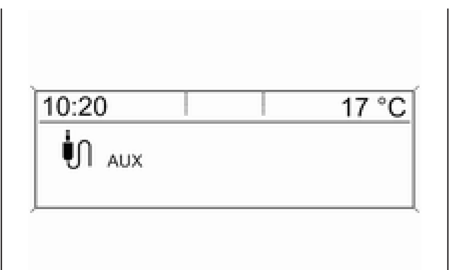
Benutzung

Einmal oder mehrmals die Taste **CD/ AUX** drücken, um den AUX-Modus zu aktivieren.

Navi 600 / Navi 900:



CD 300 / CD 400 / CD 400plus:



Eine am AUX-Eingang angeschlossene Audioquelle kann nur über die Bedienelemente der Audioquelle bedient werden.

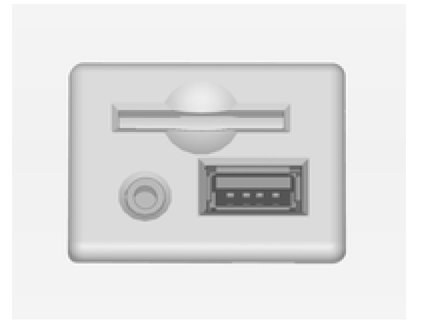
USB-Anschluss

Allgemeine Informationen

In der Mittelkonsole befindet sich an einer schwenkbaren Blende eine USB-Buchse zum Anschluss externer Audiodatenquellen.



Navi 600 / Navi 900



Hinweis
Die Buchse muss immer sauber und trocken gehalten werden.

An die Buchse kann ein MP3-Player, ein USB-Laufwerk oder ein iPod angeschlossen werden.

Hinweis
Nicht alle MP3-Player, USB-Laufwerke und iPod-Modelle werden vom Infotainment System unterstützt.

Hinweise

MP3-Player und USB-Laufwerke

- Die angeschlossenen MP3-Player und USB-Laufwerke müssen der USB Mass Storage Class-Spezifikation (USB MSC) genügen.
- Es werden nur MP3-Player und USB-Laufwerke mit einer Clustergröße von maximal 64 KB im FAT16/FAT32-Dateisystem unterstützt.
- Festplattenlaufwerke (HDD) werden nicht unterstützt.
- USB-Hubs werden nicht unterstützt.
- Für die auf einem MP3-Player oder USB-Laufwerk gespeicherten Daten gelten folgende Einschränkungen:

  Maximale Ordnertiefe: 11 Ebenen.

  Maximale Anzahl der speicherbaren MP3/WMA-Dateien: 1000.

  WMA-Dateien mit Digital Rights Management (DRM) aus Online-Musikshops können nicht wiedergegeben werden.

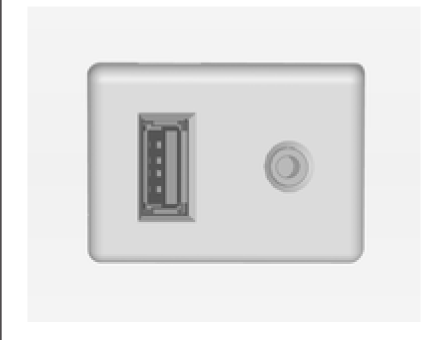
  WMA-Dateien können nur sicher wiedergegeben werden, wenn sie mit Windows Media Player Version 8 oder höher erstellt wurden.

  Zulässige Dateierweiterungen von Wiedergabelisten: .m3u, .pls

  Die Wiedergabelisten-Einträge müssen als relative Pfade angelegt sein.

  Für Ordner/Dateien, die Audiodaten enthalten, darf nicht das Systemattribut gesetzt sein.

CD 400plus



In der Mittelkonsole befindet sich eine USB-Buchse zum Anschluss externer Audiodatenquellen.

Die Bedienung der über den USB-Anschluss angeschlossenen Geräte erfolgt über die Bedienelemente und die Menüs des Infotainment Systems.

Hinweis

Die Buchse muss immer sauber und trocken gehalten werden.

Hinweise

Folgende Geräte können an den USB-Anschluss angeschlossen werden.

- iPod
- Zune
- PlaysForSure-Gerät (PFD)
- USB-Laufwerk

Hinweis

Nicht alle iPod-, Zune-, PFD- oder USB-Stick-Modelle werden vom Infotainment System unterstützt.

Gespeicherte Audio-Dateien abspielen

Navi 600 / Navi 900

MP3-Player / USB-Laufwerke



Einmal oder mehrmals die Taste **CD/AUX** drücken, um den Audio-USB-Modus zu aktivieren.

Die Wiedergabe der auf dem USB-Speichermedium gespeicherten Audiodaten beginnt.

Die Bedienung der über USB angeschlossenen Datenquellen ist mit der einer MP3/WMA-Audio-CD identisch ➪ 126.

iPod



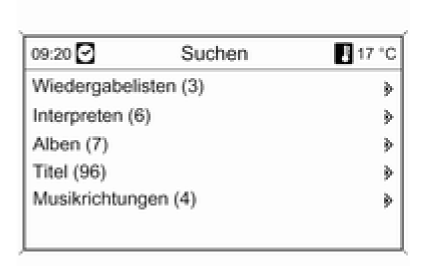
Einmal oder mehrmals die Taste **CD/AUX** drücken, um den Audio-iPod-Modus zu aktivieren.

Die Wiedergabe der auf dem iPod gespeicherten Audiodaten beginnt.

Die Bedienung des über USB angeschlossenen iPods ist vorwiegend mit der einer MP3/WMA-Audio-CD identisch ➪ 126.

Auf den folgenden Seiten werden nur Abweichungen und zusätzliche Bedienaspekte beschrieben.

iPod-Funktionen

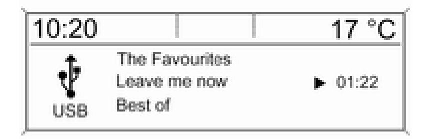


Je nach den gespeicherten Daten sind verschiedene Optionen für die Auswahl und Wiedergabe von Titeln verfügbar.

Multifunktionsknopf drücken und anschließend **Suchen** auswählen, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Der Suchvorgang kann auf der Einheit einige Sekunden in Anspruch nehmen.

CD 400plus



Die **CD/AUX**-Taste einmal oder mehrmals drücken, um den USB-Modus zu aktivieren.

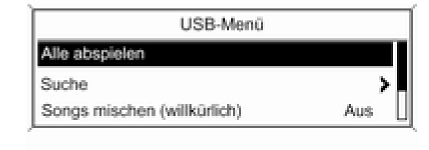
Die Wiedergabe der auf dem USB-Speichermedium gespeicherten Audiodaten beginnt.

Die Bedienung der über USB angeschlossenen Datenquellen ist im Wesentlichen mit der für eine Audio-MP3-CD identisch ⇨ 126.

Auf den folgenden Seiten werden nur Abweichungen und zusätzliche Bedienaspekte beschrieben.

Die Bedienung und die Anzeigen auf dem Display werden nur für USB-Laufwerke beschrieben. Die Bedienung anderer Geräte wie iPod oder Zune ist dem Wesentlichen gleich.

Titel mit dem USB-Menü auswählen



Den Multifunktionsknopf drücken, um das USB-bezogene Menü zu öffnen.

Zur Wiedergabe aller Titel: **Alle abspielen** auswählen.

Zur Anzeige eines Menüs mit zusätzlichen Optionen für die Titelsuche und -auswahl: **Suche** auswählen.

Der Suchvorgang auf dem USB-Gerät kann einige Minuten dauern. Während dieser Zeit wird der zuletzt gespielte Sender empfangen.

Zur Wiedergabe aller Titel in zufälliger Reihenfolge: **Songs mischen (willkürlich)** auf **Ein** stellen.

Zur Wiederholung des gerade gespielten Titels: **Wiederholen** auf **Ein** stellen.

Digitaler Bilderrahmen

Allgemeine Informationen

Über die Funktion "Digitaler Bilderrahmen" (nur Navi 600 / Navi 900) können Sie sich Ihre Lieblingsbilder (bzw. -fotos) nacheinander auf dem Display des Infotainment-Systems anzeigen lassen.

Sie können sich Ihre Lieblingsbilder von einem USB-Stick herunterladen, der in den USB-Anschluss ⇨ 133 des Infotainment-Systems eingesteckt ist.

Im Speicher des Infotainment-Systems lassen sich bis zu 10 Bilder ablegen.

Auf dem Display werden die Bilder in ihrer Originalgröße (mit schwarzen Rändern, falls erforderlich) und Ausrichtung angezeigt.

Hinweise

- Die Bilder, die Sie herunterladen möchten, müssen im Root-Verzeichnis (z. B. "F:\") des USB-Sticks gespeichert werden.
- Zum Download werden nur die ersten 100 Bilder (in der Reihenfolge ihrer Speicherung im Stammverzeichnis des USB-Sticks sortiert) angeboten.
- Es werden nur Bilder im Standardformat JPEG (mit Dateierweiterungen wie ".jpg" oder ".jpeg") unterstützt.

  Beispiel: "F:\myPicture.jpg", wobei "F:\" das Root-Verzeichnis des USB-Sticks ist.
- Als maximale Bildauflösung werden 12 Megapixel unterstützt.

  Bilder mit höherer Auflösung werden während des Downloads auf eine niedrigere Ebene verlagert (neu skaliert).

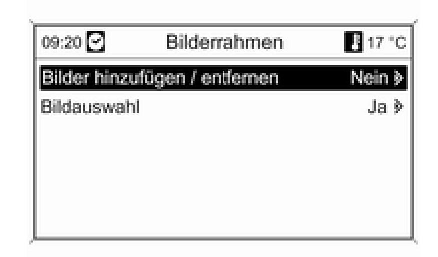
  Bilder mit geringerer Auflösung werden während des Downloads nicht auf eine höhere Ebene verlagert (nicht skaliert) und in der Mitte des Displays zentriert.

Benutzung

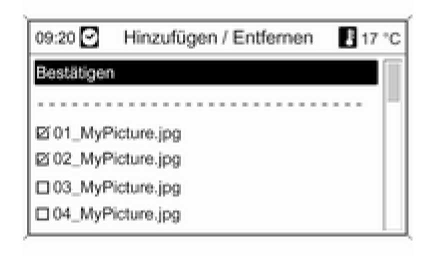
Bilder herunterladen und/oder entfernen

Stecken Sie einen USB-Stick mit Ihren darauf gespeicherten Lieblingsbildern (bzw. -fotos) in den USB-Anschluss ⇨ 133 des Infotainment-Systems.

Drücken Sie die Taste **CONFIG**, wählen Sie **Anzeigeeinstellungen** und danach **Bilderrahmen**. Es wird das unten abgebildete Menü angezeigt.



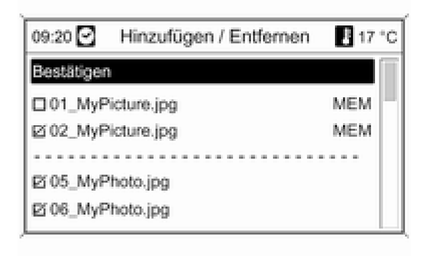
Wählen Sie zum Öffnen des unten abgebildeten Menüs **Bilder hinzufügen / entfernen**.



Das Menü zeigt eine Liste mit den Dateinamen aller im Root-Verzeichnis des angeschlossenen USB-Sticks gespeicherten Bilder (beachten Sie dabei die unter "Wichtige Informationen" oben dargelegten Einschränkungen).

Wurden bereits Bilder im Speicher des Infotainment-Systems abgelegt, werden diese "alten" im Menü an erster Stelle aufgelistet und von **MEM** angezeigt. Siehe Bild unten.

Wenn "alte" Bilder entfernt werden sollen, müssen Sie diese vor dem Herunterladen von neuen Bildern abwählen.



Wählen Sie maximal 10 Bilder aus, die in den Speicher des Infotainment-Systems geladen (eingefügt) werden oder darin gespeichert bleiben sollen.

Gehen Sie zum Starten des Herunterladens und/oder Entfernens der Bilder auf **Bestätigen**.

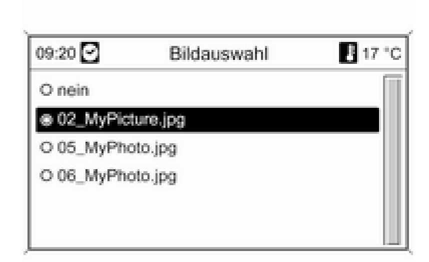
Es wird eine Mitteilung angezeigt, aus der ersichtlich ist, wie viele Bilder heruntergeladen und/oder entfernt werden.

Wenn Sie mit dem Herunterladen und/oder Entfernen beginnen möchten, wählen Sie **Weiter**.

Bilder anzeigen

Die im Speicher des Infotainment-Systems abgelegten Bilder können nacheinander auf dem Display angezeigt werden.

Die Taste **CONFIG** drücken, dann **Anzeigeeinstellungen**, **Bilderrahmen** und **Bildauswahl** auswählen. Es wird das unten abgebildete Menü angezeigt.



Wählen Sie das Bild aus, das auf dem Display angezeigt werden soll.

Drücken Sie mehrmals die Taste **INFO**, bis das ausgewählte Bild auf dem Display zu sehen ist.

Wenn Sie wieder zum Infotainment-Ausgangsmenü zurück möchten, drücken Sie eine beliebige Taste des Infotainment-Systems.

Solange ein Bild im Menü **Bildauswahl** angewählt bleibt, kann es jederzeit über die Taste **INFO** angezeigt werden.

Navigation

Allgemeine Informationen

Das Navigationssystem führt Sie zuverlässig und sicher, ohne dass Sie Karten lesen müssen, zum gewünschten Fahrziel, auch wenn Sie über keinerlei Ortskenntnisse verfügen.

Mit der dynamischen Zielführung wird die aktuelle Verkehrssituation bei der Routenberechnung berücksichtigt. Dazu empfängt das Infotainment System die Verkehrsmeldungen des derzeitigen Empfangsgebietes über RDS-TMC.

Das Navigationssystem kann jedoch Verkehrsereignisse, kurzfristig geänderte Verkehrsregeln und plötzliche auftretende Gefahren und Probleme (wie Straßenarbeiten) nicht berücksichtigen.

Achtung

Die Verwendung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Verantwortung für eine korrekte, aufmerksame Haltung im Straßenverkehr. Die geltenden Verkehrsregeln müssen immer eingehalten werden. Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

Funktionsweise des Navigationssystems

Position und Bewegung des Fahrzeugs werden mittels Sensoren vom Navigationssystem erfasst. Die zurückgelegte Strecke wird anhand des Fahrzeugtachometer-Signals ermittelt (Drehbewegungen auf gekrümmten Ebenen durch einen Gyrosensor). Die Position wird mittels GPS-Satelliten (Global Positioning System) ermittelt.

Durch den Vergleich der Sensorsignale mit der digitalen Landkarte auf der SD-Karte kann die Position mit einer Genauigkeit von ca. 10 m errechnet werden.

Das System ist grundsätzlich auch bei schwachem GPS-Empfang funktionsfähig, dabei verringert sich allerdings die Genauigkeit der Positionsermittlung.

Nach Eingabe der Zieladresse oder eines Sonderziels (nächste Tankstelle, Hotel etc.) wird die Route vom aktuellen Standort zum gewählten Ziel berechnet.

Die Zielführung erfolgt durch Sprachausgabe und durch einen Richtungspfeil sowie mit Hilfe eines mehrfarbigen Kartenausschnitts.

TMC-Verkehrsinformationssystem und dynamische Zielführung

Das TMC-Verkehrsinformationssystem empfängt von TMC-Radio-Sendern alle aktuellen Verkehrsinformationen. Bei aktiver dynamischer Zielführung werden diese Informationen in die Berechnung des gesamten Streckenverlaufs mit einbezogen. Dabei wird die Strecke so geplant, dass Verkehrsbehinderungen gemäß voreingestellten Kriterien umfahren werden.

Liegt eine aktuelle Verkehrsbehinderung während einer aktiven Zielführung vor, erscheint je nach Voreinstellung eine Meldung mit der Frage, ob die Route geändert werden soll.

TMC-Verkehrsinformationen werden im Zielführungsdisplay als Symbole oder als detaillierter Text im **TMC-Meldungen**-Menü angezeigt.

Voraussetzung für die Nutzung von TMC-Verkehrsinformationen ist der Empfang von TMC-Sendern in der betreffenden Region.

Die dynamische Zielführung funktioniert nur bei Empfang von Verkehrsinformationen durch das TMC-Verkehrsinformationssystem.

Die dynamische Zielführungsfunktion kann im Menü **Navigationsoptionen** deaktiviert werden, siehe Kapitel "Zielführung" ⇨ 172.

Kartendaten

Alle benötigten Kartendaten sind auf einer mit dem Infotainment System mitgelieferten SD-Karte gespeichert.

Eine ausführliche Beschreibung des Umgangs mit der SD-Karte und des Austauschs finden Sie im Kapitel "Kartendarstellung" ⇨ 183.

Benutzung

Bedienelemente

Hier die wichtigsten navigationsspezifischen Bedienelemente:

NAV-Taste: Aktivieren der Navigation; Anzeigen der aktuellen Position (bei nicht aktivierter Zielführung); Anzeigen der berechneten Route (bei aktivierter Zielführung); Umschalten zwischen vollem Kartenausschnitt, Richtungspfeil (bei aktivierter Zielführung) und Darstellung mit geteiltem Bildschirm, siehe "Informationen auf dem Display".

Taste **DEST**: Menü mit Optionen für die Zieleingabe öffnen.

Achtwegeschalter: Anzeigefenster in der Navigationskartenansicht verschieben; zur Auswahl des Ziels in die erforderliche Richtung drücken, um das Fadenkreuz in der Karte auf das Ziel zu setzen.

Taste **RPT**: Die letzte Zielführungsmeldung wiederholen.

Navigationssystem aktivieren

Taste **NAV** drücken.

Auf dem Display erscheint die Karte mit dem momentanen Standort.

Zielführungsnachrichten

Zusätzlich zu den optischen Anweisungen auf dem Display (siehe unten "Informationen auf Display") werden Zielführungsnachrichten angesagt, wenn die Zielführung aktiviert ist.

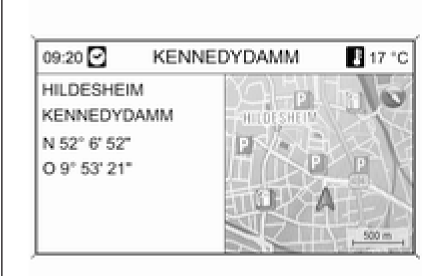
Voreinstellung der Lautstärke der Zielführungsnachrichten: siehe unten "Einstellung des Navigationssystems".

Anpassen der Lautstärke der Zielführungsnachrichten während der Ansage: den ⏻-Knopf drehen.

Wiederholen der zuletzt angesagten Zielführungsnachricht: die Taste **RPT NAV** drücken.

Informationen auf dem Display

Zielführung nicht aktiv



Bei inaktiver Zielführung werden folgende Angaben angezeigt:

- In der obersten Zeile: Uhrzeit, Straßenname der aktuellen Position, Außentemperatur.
- Adresse und geografische Koordinaten der aktuellen Position.
- Kartendarstellung des Bereichs um den aktuellen Standort.
- Auf der Karte: aktuelle Position, markiert durch ein rotes Dreieck.

  Die Nordrichtung wird durch ein Kompasssymbol angezeigt.

  Falls in der aktuellen Position kein GPS-Signal verfügbar ist, wird ein durchgestrichenes "GPS"-Symbol unterhalb des Kompasssymbols angezeigt.

  Aktuell gewählter Kartenmaßstab (Ändern des Maßstabs: Multifunktionsknopf drehen).

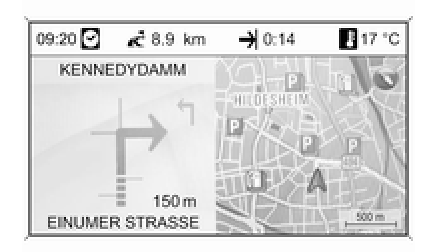
Hinweis

Um zur vollen Kartenansicht zu wechseln, Taste **NAV** drücken.

Zielführung aktiv

Wenn die Zielführung aktiviert ist, werden folgende Informationen angezeigt (abhängig von den aktuellen **Navigationsoptionen** Einstellungen, siehe Kapitel "Zielführung" ⇨ 172):

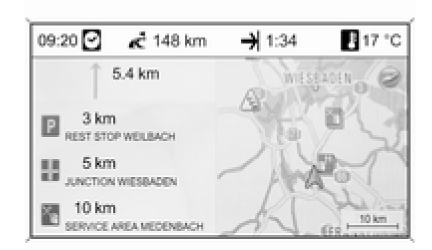
Informationen in der obersten Zeile



- Uhrzeit
- Entfernung bis zum endgültigen Ziel
- Ankunftszeit oder Fahrtzeit
- Außentemperatur

Informationen zur Richtungspfeildarstellung

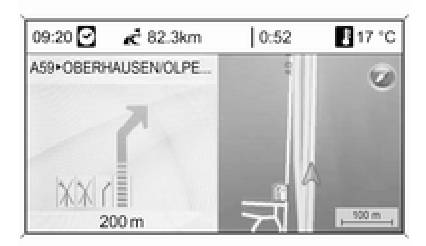
- Ein großer Pfeil gibt die Richtung an, der gefolgt werden soll.
- Ein kleiner Pfeil zeigt die nächste Richtungsempfehlung an.
- Entfernung bis zur nächsten Kreuzung.
- Straßen, die von der zu fahrenden Straße abzweigen.
- Unter dem Pfeilsymbol: Name der momentan zu fahrenden Straße.
- Über dem Pfeilsymbol: Name der nach der nächsten Kreuzung zu fahrenden Straße.
- Fahren auf Autobahnen:



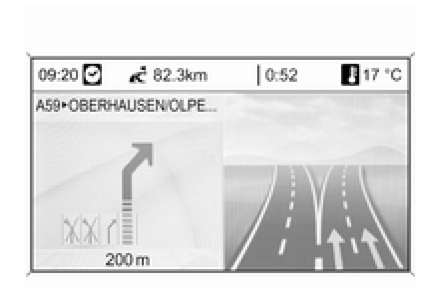
Fahrtrichtung und Entfernung bis zur nächsten Autobahnausfahrt, der gefolgt werden muss.

Entfernungen zu den nächsten Raststellen, Parkplätzen, Kreuzungen und/oder Ausfahrten der Autobahn.

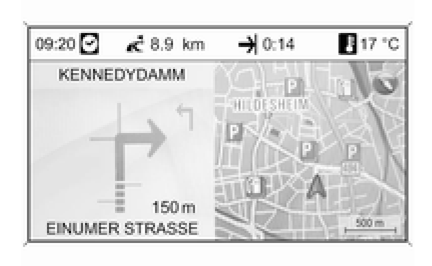
- Beim Erreichen einer Straßenkreuzung werden Informationen zum Fahrspurassistenten angezeigt:



Falls die Option **Fahrspurassistent** im Menü **Darstellung Zielführung** aktiviert ist (siehe Kapitel "Zielführung" ⇨ 172), wird der folgende Illustrationstyp angezeigt:



Angaben in der Kartendarstellung



Auf der rechten Seite des Displays erscheinen folgende Informationen:

- Die Nordrichtung wird durch ein Kompasssymbol angezeigt.
- Falls in der aktuellen Position kein GPS-Signal verfügbar ist (siehe Kapitel "Allgemeine Informationen" ⇨ 140), wird ein durchgestrichenes "GPS"-Symbol unterhalb des Kompasssymbols angezeigt.
- Aktuell gewählter Kartenmaßstab (Ändern des Maßstabs: Multifunktionsknopf drehen).

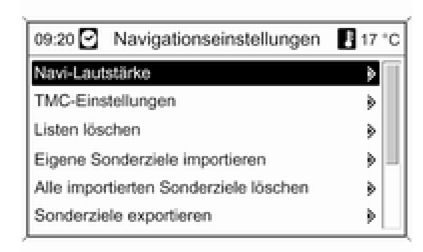
Auf der Karte werden folgende Informationen dargestellt:

- Die Route als blaue Linie.
- Die aktuelle Position als rotes Dreieck.
- Das Ziel als Zielflagge.
- Verschiedene Symbole (siehe Kapitel "Symboleübersicht" ⇨ 185) die Verkehrsinformationen und allgemeine Informationen sowie Sonderziele angeben.

Hinweis
Um zur vollen Kartenansicht zu wechseln, zweimal Taste **NAV** drücken.

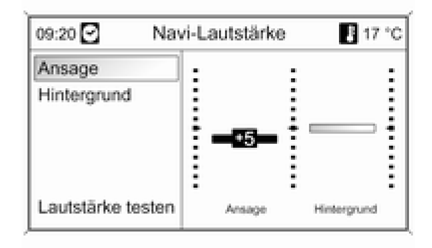
Das Navigationssystem einrichten

Die Taste **CONFIG** drücken und dann **Navigationseinstellungen** auswählen, um ein Menü mit navigationsspezifischen Systemeinstellungen zu öffnen.



Navi-Lautstärke

Die relative Lautstärke der Navigationsmeldungen (**Ansage**) und der Audioquelle (**Hintergrund**) während einer Navigationsmeldung können voreingestellt werden.



Die gewünschten Werte für **Ansage** und **Hintergrund** festlegen.

Zum Testen der aktuellen Einstellungen: **Lautstärke testen** auswählen.

TMC-Einstellungen

Infotypen auswählen, um ein Untermenü mit mehreren Optionen zu öffnen, mit denen sich definieren lässt, ob und welche Verkehrsnachrichten-Infotypen auf der aktiven Zielführungskarte angezeigt werden sollen.

Wenn **Benutzerdefiniert** ausgewählt wurde, können die anzuzeigenden Infotypen definiert werden.

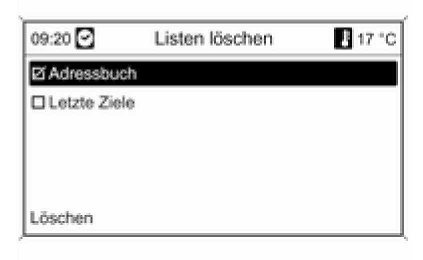
Sortierkriterien

Festlegen, ob Verkehrsmeldungen in der Reihenfolge der jeweiligen Entfernung oder nach der Bezeichnung der Straße angezeigt werden sollen.

Warn-Ansagen auch bei inaktiver Zielführung

Legen Sie fest, ob das Infotainment System Warnmeldungen auch dann ausgeben soll, wenn keine Zielführung aktiv ist.

Listen löschen



Festlegen, ob alle Einträge in **Adressbuch** oder **Letzte Ziele** gelöscht werden sollen.

Eigene Sonderziele importieren

Nur anwendbar, wenn ein USB-Laufwerk mit gespeicherten Sonderzieldaten (POIs) am USB-Anschluss ⇨ 133 des Infotainment Systems angeschlossen ist.

Importieren von Sonderzieldaten von einem USB-Laufwerk, siehe unten "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten".

Alle importierten Sonderziele löschen
Nur anwendbar, wenn Sonderzieldaten zum Infotainment System importiert wurden, siehe unten "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten".

Dieses Menü auswählen, um alle importierten Sonderzieldaten aus dem Speicher "Meine Sonderziele" des Infotainment System zu löschen.

Hinweis
Importierte persönliche Sonderziele können nicht direkt aus dem Speicher "myPOIs" entfernt werden.

Um importierte persönliche Sonderziele zu löschen, aktualisierte Sonderzieldaten zum Infotainment System importieren, die die Adressendaten der betreffenden Sonderziele nicht enthalten.

Um alle importierten Sonderziele einer bestimmten Kategorie zu entfernen, eine leere Sonderzieldatei der betreffenden Kategorie zum Infotainment System importieren.

Sonderziele exportieren
Exportiert alle Sonderzieldaten im Speicher "myPOIs" des Infotainment Systems zu einem USB-Laufwerk, das am USB-Anschluss ⇨ 133 angeschlossen ist, siehe unten "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten".

Nach Hause Adresse löschen
Löscht die gegenwärtig eingestellte Heimatadresse (angezeigt im Menü **Zieleingabe**, siehe Kapitel "Zieleingabe" ⇨ 153).

myPOIs Ankündigung
(nur Navi 900)

Mit dieser Menüoption können Sie die Ansage "Persönliche Sonderziele" des Infotainment-Systems aktivieren und einrichten.

Wenn die Ansage "Persönliche Sonderziele" aktiviert und entsprechend eingerichtet ist, werden Sie per Mitteilung auf dem Display und zusätzlichem Piepton informiert, wenn sich das Fahrzeug einem Sonderziel nähert, das im Speicher "Persönliche Sonderziele" abgelegt ist. Siehe "Ansage 'Persönliche Sonderziele' " unten.

Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten

Einführende Erklärungen

Arten von Sonderzieldaten
Das Infotainment System stellt folgenden Arten von Sonderzieldaten bereit:

- Vordefinierte **Sonderziele**, auf der Kartendarstellung-SD-Karte gespeichert und durch Symbolen auf dem Kartendisplay angezeigt.

  Diese vordefinierten Sonderziele können im Adressbuch oder als persönliche Sonderziele im Speicher "myPOIs" des Infotainment Systems gespeichert werden, siehe unten.
- Favoriten-Zieladressen, die im **Adressbuch** gespeichert wurden.

  Diese Adressbuchdaten können zur späteren Verwendung, z.B. in anderen Fahrzeugen, zu einem USB-Laufwerk exportiert werden.

- **Eigene Sonderziele**: Favoriten-Zieladressen, die im Speicher "myPOIs" gespeichert wurden.

  Diese persönlichen Sonderzieldaten können zur späteren Verwendung, z.B. in anderen Fahrzeugen, zu einem USB-Laufwerk exportiert werden.
- **Benutzerdefinierte Sonderziele**: Favoriten-Zieladressen, die über GPS-Koordinaten (z.B. aus einer topografischen Landkarte) definiert und in Textdateien eingegeben wurden.

  Diese benutzerdefinierten Sonderzieldaten können auf einem USB-Laufwerk gespeichert werden, um später zum Speicher "myPOIs" des Infotainment Systems exportiert zu werden, siehe unten.
- **Importierte Sonderziele**: Favoriten-Zieladressen, die zuerst auf einem USB-Laufwerk gespeichert wurden und dann zum Speicher "myPOIs" des Infotainment Systems exportiert wurden.

Vorteile des Exports und Imports von Sonderzielen

Der Export und Import von Sonderzieldaten bietet die folgenden Vorteile:

- Favoriten-Zieladressen müssen nur einmal definiert und gespeichert werden, und können später in anderen Fahrzeugen verwendet werden.

  Siehe unten "Exportieren und Importieren persönlicher Sonderziele und Adressbucheinträge".
- Favoriten-Zieladressen können komfortabel daheim definiert und später im Fahrzeug verwendet werden.

  Siehe unten "Erstellen und Importieren benutzerdefinierter Sonderziele".
- Eine große Anzahl von Zieladressen kann in verschiedenen Untermenüs angeordnet werden, z.B. Favoriten-Zieladressen anderer Familienmitglieder oder Zieladressen für die nächste Urlaubs- oder Geschäftsreise.

  Siehe unten "Organisieren der Sonderzieldaten in verschiedenen Unterordnern".

Exportieren und Importieren persönlicher Sonderziele und Adressbucheinträge

Kurzbeschreibung:

1. Ein USB-Laufwerk am USB-Anschluss des Infotainment Systems des Fahrzeugs anschließen.
2. Favoriten-Zieladressen auf dem USB-Laufwerk speichern (exportieren).
3. Das USB-Laufwerk am USB-Anschluss eines Fahrzeugs anschließen, das mit einem Navi 600 oder Navi 900 System ausgestattet ist.
4. Adressdaten zum Infotainment System des Fahrzeugs herunterladen (importieren).

Nach dem Import können die Adressen als Ziele für die Zielführung ausgewählt werden.

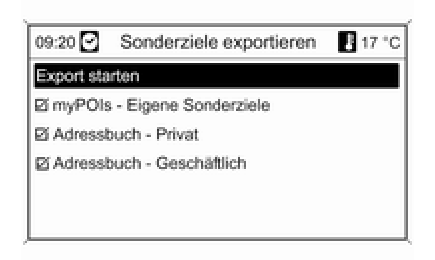
Detaillierte Beschreibungen siehe unten.

Exportieren von Sonderzieldaten zu einem USB-Laufwerk

Ein USB-Laufwerk am USB-Anschluss des Infotainment Systems anschließen, siehe Kapitel "USB-Anschluss" ⇨ 133.

Die Taste **CONFIG**, **Navigationseinstellungen** und dann **Sonderziele exportieren** auswählen.

Das Menü **Sonderziele exportieren** wird angezeigt.



Standardmäßig werden alle persönlichen Sonderziele im Speicher "myPOIs" gespeichert und alle Adressbucheinträge werden exportiert.

Auf Wunsch, die Auswahl der Adressendatenarten deaktivieren, die nicht exportiert werden sollen.

Export starten auswählen, um die Daten der ausgewählten Adressenart(en) auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk zu speichern.

Die Adressendaten werden in einem Ordner mit dem Namen **myPOIs** gespeichert, der sich im Root-Verzeichnis des USB-Laufwerks befindet.

Dieser Ordner enthält für jede exportierte Sonderzielkategorie, z. B. **Restaurant** oder **Privat** eine entsprechend benannte Datei.

Beispiele:
F:\myPOIs\Restaurant_3.poi oder **F:\myPOIs\Privat_1.poi**, wobei **F:** das Root-Verzeichnis des USB-Laufwerks ist.

Hinweis
Wenn Dateien mit Sonderzieldaten derselben Kategorie bereits auf dem USB-Laufwerk im Ordner **myPOIs** gespeichert sind, werden diese alten Dateiversionen mit gleichnamigen neuen Dateiversionen überschrieben.

Der Ordner **myPOIs** und die Dateien mit Sonderzieldaten dürfen nicht umbenannt oder in einen andere Ordner auf dem USB-Laufwerk bewegt werden. Andernfalls kann das Infotainment System die Adressdaten nicht wieder importieren.

Importieren von Sonderzieldaten von einem USB-Laufwerk

Ein USB-Laufwerk, auf dem Sonderzieldaten gespeichert sind (Details siehe oben), am USB-Anschluss des Infotainment Systems anschließen, siehe Kapitel "USB-Anschluss" ⇨ 133.

Um den Import zu starten, die Taste **CONFIG** drücken, **Navigationseinstellungen** auswählen, **Eigene Sonderziele importieren** auswählen und dann **Weiter** auswählen.

Alle auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Sonderzieldaten werden zum Speicher "myPOIs" des Infotainment Systems importiert.

Nach Abschluss des Imports können die importierten Sonderziele über das Menü **Zieleingabe** als Ziele ausgewählt werden, siehe Kapitel "Zieleingabe" ⇨ 153.

Erstellen und Importieren benutzerdefinierter Sonderziele

Benutzerdefinierte Sonderziele müssen über GPS-Koordinaten definiert werden, die beispielsweise von einer topografischen Karte stammen.

Die GPS-Koordinaten und weitere Adressendaten müssen in Textdateien eingegeben werden, wobei jede Datei eine eigene Sonderzielkategorie darstellt.

Kurzbeschreibung:

1. Textdateien für die Sonderzieldaten erstellen.
2. Die gewünschten Adressendaten in die Textdateien eingeben.
3. Die Textdateien mit den Sonderzieldaten auf einem USB-Laufwerk speichern.
4. Das USB-Laufwerk am USB-Anschluss des Infotainment Systems des Fahrzeugs anschließen.
5. Die Textdateien mit den Sonderzieldaten zum Infotainment System herunterladen (importieren).

Nach dem Import können die Adressen als Ziele für die Zielführung ausgewählt werden.

Detaillierte Beschreibungen siehe unten.

Textdateien für Sonderzieldaten erstellen

Die Favoriten-Zieladressen können bis zu 20 verschiedenen Sonderzielkategorien zugewiesen werden. Jeder Sonderzielkategorie wird eine Nummer zugewiesen, siehe unten "Sonderzielkategorien und zugewiesene Nummern"

Für jede Sonderzielkategorie muss eine eigene Textdatei erstellt werden.

Die Textdateien können z.B. mit einer einfachen Texteditor-Software erstellt werden.

Hinweis
Der Texteditor muss die UTF-8-Zeichenkodierung für Unicode unterstützen.

Der Name der Textdatei setzt sich aus dem Kategorienamen, gefolgt von einem Unterstrich und der Dateierweiterung **.poi** zusammen.

Beispiele für Dateinamen:

- **Geschäftlich_2.poi**
- **Haus & Wohnen_8.poi**
- **Kultur_15.poi**

Hinweis
Die Länge der Textdateinamen ist auf 32 Zeichen beschränkt.

Sonderzielkategorien und zugewiesene Nummern:

(1) **Privat**, (2) **Geschäftlich**, (3) **Restaurant**, (4) **Hotel**, (5) **Automobil**, (6) **Reisen**, (7) **Kino**, (8) **Haus & Wohnen**, (9) **Einkaufen**, (10) **Handwerk**, (11) **Sport**, (12) **Sehenswürdigkeit**, (13) **Gesundheitswesen**,

(14) **Freizeit**, (15) **Kultur**, (16) **Nachtleben**, (17) **Kommunikation**, (18) **Nachrichten & Börse**, (19) **Behörde**, (20) **Allgemein**.

Sonderzieldaten in Textdateien eingeben

Das nachstehende Bild zeigt das Beispiel einer Textdatei mit dem Nahmen **Haus & Wohnen_8.poi** die einige Sonderziel-Musterdaten enthält:



Die Sonderzieldaten müssen im folgenden Format in die Textdateien eingegeben werden:

Längengrad, Breitengrad, "Sonderzielname", "Zusätzliche Informationen", "Telefonnummer (optional)"

Beispiel: **7.0350000, 50.6318040, "Michaels Wohnung", "Bonn - Hellweg 6", "02379234567"**, siehe obige Abbildung.

Die GPS-Koordinaten müssen in Dezimalgrad angegeben werden.

Sonderzielnamen können maximal 60 Zeichen lang sein. Dasselbe gilt für die Zeichenketten der zusätzlichen Informationen und der Telefonnummer.

Die Sonderzieldaten einer Zieladresse müssen auf einer einzelnen, separaten Zeile eingegeben werden.

Textdateien auf einem USB-Stick speichern

Die Textdateien mit Sonderzieldaten werden in einem Ordner mit dem Namen **myPOIs** gespeichert, der sich im Root-Verzeichnis des USB-Laufwerks befindet.

Beispiel: **F:\myPOIs\Haus & Wohnen_8.poi**, wobei **F:** das Root-Verzeichnis des USB-Laufwerks ist.

Nachdem die persönlichen Sonderzieldaten zum Infotainment System importiert wurden (siehe Importbeschreibung weiter unten), zeigt das Menü **Importierte Sonderziele** eine Liste auswählbarer Sonderzielkategorien wie die folgenden:

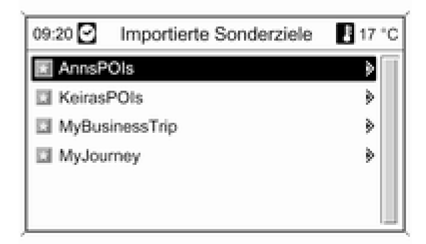


Organisieren der Sonderzieldaten in verschiedenen Unterordnern

Optional können die Textdateien in verschiedenen (beliebig benannten) Unterordnern eingeordnet werden.

Beispiele: **F:\myPOIs\AnnsPOIs** oder **F:\myPOIs\MyJourney**, wobei **F:** das Root-Verzeichnis des USB-Laufwerks ist.

Nachdem persönliche, auf diese Weise geordnete Sonderzieldaten zum Infotainment System importiert wurden (siehe Importbeschreibung weiter unten), zeigt das Menü **Importierte Sonderziele** eine Liste auswählbarer Untermenüs wie die folgenden:



Nachdem ein Untermenü ausgewählt wurde, wird die entsprechende Liste importierter Sonderzielkategorien angezeigt.

Rückimportieren der Sonderzieldaten zum Infotainment System

Das USB-Laufwerk mit den persönlichen Sonderzieldaten am USB-Anschluss des Infotainment Systems anschließen, siehe Kapitel "USB-Anschluss" ⇨ 133.

Um den Import zu starten, die Taste **CONFIG** drücken, **Navigationseinstellungen** auswählen, **Eigene Sonderziele importieren** auswählen und dann **Weiter** auswählen.

Alle auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Sonderzieldaten werden zum Speicher "myPOIs" des Infotainment Systems importiert.

Nach Abschluss des Imports können die importierten Sonderziele über das Menü **Zieleingabe** als Ziele ausgewählt werden, siehe Kapitel "Zieleingabe" weiter unten.

Ansage "Persönliche Sonderziele"

(nur Navi 900)

Über die Ansage "Persönliche Sonderziele" können Sie sich per Mitteilung auf dem Display (siehe Bild unten) und Piepton informieren lassen, wenn sich das Fahrzeug einem Sonderziel (POI) nähert, das im Speicher "Persönliche Sonderziele" des Infotainment-Systems abgelegt ist.



Zu den ausführlichen Beschreibungen der im Speicher "Persönliche Sonderziele" abgelegten POI siehe "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten" oben und das Kapitel "Zieleingabe" unten.

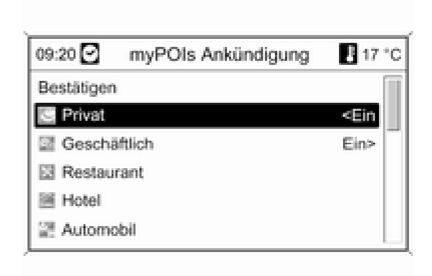
Ist die Zielführung eingeschaltet, werden Sie nur informiert, wenn sich das Fahrzeug einem POI nähert, das sich in der Nähe einer Straße der berechneten Route befindet.

Ist sie ausgeschaltet, werden Sie informiert, wenn sich das Fahrzeug einem POI nähert, das sich neben der momentan von Ihnen befahrenen Straße befindet. Außerdem werden Sie informiert, wenn sich das Fahrzeug einem POI nähert, das nahe einer benachbarten Straße liegt, und das System es für sehr wahrscheinlich hält, dass Sie diese Straße demnächst befahren werden.

Ansage "Persönliche Sonderziele" einrichten

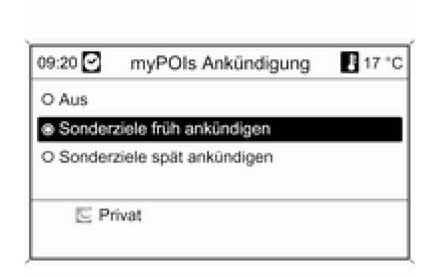
Die Taste **CONFIG**, **Navigationseinstellungen** und dann **myPOIs Ankündigung** auswählen.

Es wird ein Menü angezeigt, aus dem die im Speicher "Persönliche Sonderziele" aktuell abgelegten POI-Kategorien ersichtlich sind.



Sie können an dieser Stelle festlegen, welche der angezeigten POI-Kategorien von der Ansage "Persönliche Sonderziele" bei späteren Benachrichtigungen berücksichtigt werden sollen.

Wählen Sie eine POI-Kategorie aus. Es wird das unten abgebildete Menü angezeigt.



Sie können jetzt festlegen, in welcher relativen Entfernung zu den POI der ausgewählten Kategorie Sie bei der Annäherung an diese informiert werden möchten.

Wählen Sie **Sonderziele früh ankündigen**, wenn Sie schon informiert werden möchten, wenn sich das Fahrzeug noch relativ weit weg (ca. 400 m) vom Standort des betreffenden POI befindet.

Wählen Sie **Sonderziele spät ankündigen**, wenn Sie nur informiert werden möchten, wenn sich das

Fahrzeug schon relativ nahe (ca. 200 m) am Standort des betreffenden POI befindet.

Wenn Sie die gewünschte Option ausgewählt haben, wird die Liste mit den POI-Kategorien erneut angezeigt.

Haben Sie für eine Kategorie **Sonderziele früh ankündigen** ausgewählt, wird der betreffende Listeneintrag nun auf **<Ein** gesetzt.

Haben Sie für eine Kategorie **Sonderziele spät ankündigen** ausgewählt, wird der betreffende Listeneintrag nun auf **Ein>** gesetzt.

Wenn alle gewünschten POI-Kategorien ausgewählt und eingerichtet sind, gehen Sie zum Speichern der neuen Einstellungen für die Ansage "Persönliche Sonderziele" auf **Bestätigen**.

Zieleingabe

Die Taste **DEST** drücken, um ein Menü mit verschiedenen Optionen zum Eingeben oder Auswählen eines Ziels zu öffnen.



- **Nach Hause:** Auswahl der gegenwärtig ausgewählten Heimatadresse (falls verfügbar). Einrichten/Ändern der Heimatadresse, siehe unten "Einrichten der Heimadresse".

  Nach dem Auswählen der Heimatadresse berechnet das Infotainment System sofort eine Route von der aktuellen Position zur Heimadresse und startet dann die Zielführung.
- **Adresseingabe**: direkte Eingabe einer Zieladresse mit Land, Ort, Straße und Hausnummer. Siehe unten "Adresse direkt eingeben".
- **Adressbuch**: Auswahl einer im Adressbuch gespeicherten Adresse. Siehe unten "Auswahl einer Adresse aus dem Adressbuch".

  Siehe auch "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" und "Bearbeiten oder Löschen einer gespeicherten Adresse" unten.
- **Letzte Ziele**: Auswahl aus einer Liste der zuletzt gewählten Ziele. Siehe "Auswahl eines früheren Ziels" unten.
- **myPOIs**: Auswahl einer im Speicher "myPOIs" gespeicherten Adresse. Siehe "Auswahl einer im Speicher "myPOIs" gespeicherten Adresse" unten.

  Siehe auch "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" und "Bearbeiten oder Löschen einer gespeicherten Adresse" unten.

- **Sonderziele**: Auswahl von Sonderzielen (z.B. Adressen von Restaurants, Tankstellen, Krankenhäusern usw.), die auf der Karten-SD-Karte des Infotainment Systems gespeichert sind. Siehe "Auswahl eines Sonderziels" weiter unten.
- **Aus Karte auswählen**: Auswahl eines Ziels aus dem Kartenausschnitt mit Hilfe des 8-Wege-Schalters ⇨ 84. Siehe "Auswahl eines Ziels aus der Karte" unten.
- **Breitengrad / Längengrad**: Auswahl eines Ziels mittels geografischer Koordinaten. Siehe "Auswahl eines Ziels mittels geografischer Koordinaten" unten.

Auswahl einer Tankstelle als Ziel nach einem Kraftstoffstand niedrig-Alarm

Wenn der Kraftstoffstand im Fahrzeugtank niedrig ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.



Zum Starten einer Suche nach Tankstellen im Umkreis der aktuellen Fahrzeugposition: **Tankstellen** wählen.

Nach der abgeschlossenen Suche wird eine Liste aller gefundenen Tankstellen angezeigt.



Unterhalb der Liste sind Detailinformationen zur gegenwärtig markierten Tankstelle zu sehen: die Adresse, die Entfernung und die angebotenen Kraftstoffsorten (neben Benzin und Diesel).

Abkürzungen der Kraftstoffsorten: **CNG** (Komprimiertes Erdgas), **LPG** (Flüssiggas).

Start der Zielführung zu einer Tankstelle

Die gewünschte Tankstelle auswählen.

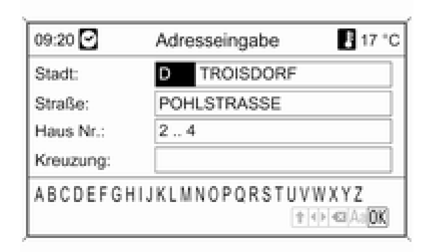
Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

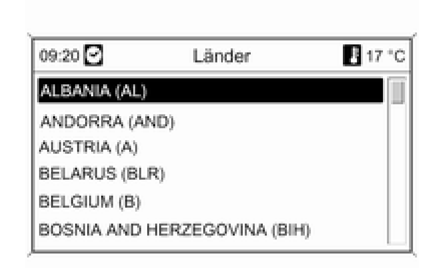
Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ➪ 172.

Eine Adresse direkt eingeben

Die Taste **DEST** drücken und **Adresseingabe** auswählen, um das unten abgebildete Menü zu öffnen.



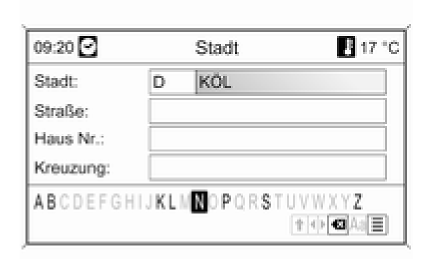
Auswählen/Ändern des Landes: Das Land-Eingabefeld markieren (siehe Abbildung oben) und den Multifunktionsknopf drücken, um das Menü **Länder** zu öffnen.



Das gewünschte Land auswählen.

Eine Adresse mithilfe der Buchstabenfunktion eingeben

Das **Stadt:** -Eingabefeld markieren und dann den Multifunktionsknopf drücken, um die Buchstabierungsfunktion zu aktivieren.



Mit dem Multifunktionsknopf nacheinander die Buchstaben der gewünschten Stadt markieren und bestätigen. Bei diesem Vorgang werden automatisch Buchstaben gesperrt, die in Namen der Stadt nicht als nächstes kommen können.

Die folgenden Symbole können in der unteren Zeile ausgewählt werden.

⇧: Listen mit Sonderzeichen werden in der unteren Zeile angezeigt.

◀ ▶: Der vorherige/nächste Buchstabe wird markiert.

⌫: Letzten Buchstaben löschen.

Aa: Groß-/Kleinschreibung.

☰: Listenfunktion - sobald zwei Buchstaben eingegeben wurden (in einigen Fällen schon nach Eingabe eines Zeichens), werden alle verfügbaren Namen mit diesen Buchstaben angezeigt. Je mehr Buchstaben eingegeben werden, umso kürzer wird die Liste.

OK: Eingabe ergänzen oder Suchbegriff bestätigen.

Durch langes Drücken auf die **BACK**-Taste werden alle eingegebenen Buchstaben aus der Eingabezeile gelöscht.

Den Vorgang für die verbleibenden Eingabefelder wiederholen (Eingabe einer Hausnummer oder Kreuzung ist optional).



Nach der vollständigen Eingabe der Adresse **OK** wählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung

Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ➪ 172.

Speichern der Adresse

Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Eine Adresse aus dem Adressbuch auswählen

Taste **DEST** drücken und anschließend **Adressbuch** auswählen.



Den gewünschten Adressbucheintrag auswählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung

Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

Ein vorheriges Ziel auswählen

Die Taste **DEST** drücken und **Letzte Ziele** auswählen, um das unten abgebildete Menü zu öffnen.



Eine Liste der zuletzt am häufigsten verwendeten Zieladressen wird angezeigt.

Das gewünschte Ziel auswählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung

Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

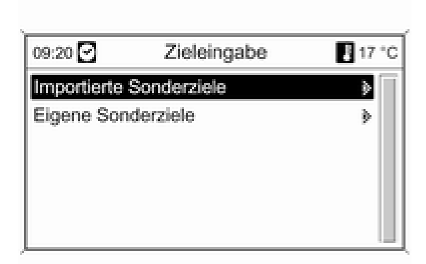
Speichern der Adresse

Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Auswahl einer im Speicher "myPOIs" gespeicherten Adresse

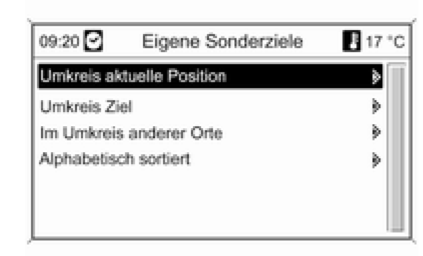
Die Taste **DEST** drücken und **myPOIs** auswählen, um das unten abgebildete Menü zu öffnen.



Hinweis

Die Option **Importierte Sonderziele** kann nur gewählt werden, wenn Sonderzieldaten (Adressen) von einem USB-Stick heruntergeladen wurden; siehe "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten" im Abschnitt "Benutzung" weiter oben.

Die gewünschte Option auswählen. Ein Menü mit den folgenden Sortieroptionen wird angezeigt.



Die Sortieroptionen legen fest, in welcher Reihenfolge der persönlichen/importierten Sonderziele (POIs) später angezeigt werden.

Die gewünschte Sortieroption auswählen.

Ein Menü mit den gegenwärtig verfügbaren Sonderziel-Kategorien wird angezeigt.



Gewünschte Kategorie auswählen.

Ein Menü mit einer Liste aller verfügbaren Sonderzielen der ausgewählten Kategorie (z.B. **Restaurant**) wird angezeigt.

Hinweis

Sonderziele, die von der gegenwärtigen Fahrzeugposition weit entfernt sind, werden unter Umständen in der Liste nicht angezeigt.



Unter der Liste werden detaillierte Informationen zum markierten Sonderziel angezeigt: die ungefähre Fahrtrichtung zum Sonderziel, die Adresse und die Entfernung.

Start der Zielführung zu einem Sonderziel

Das gewünschte Sonderziel auswählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

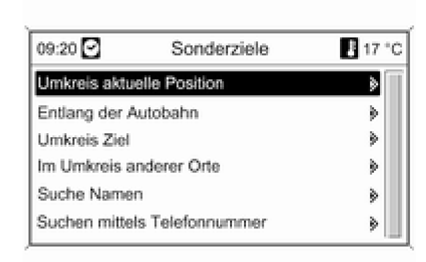
Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ➪ 172.

Ein Sonderziel auswählen

Taste **DEST** drücken und anschließend **Sonderziele** auswählen.

Ein Menü mit verschiedenen Optionen für die Auswahl von Sonderzielen (z. B. Restaurants, Tankstellen, Krankenhäuser usw.) wird angezeigt.



Umkreis aktuelle Position

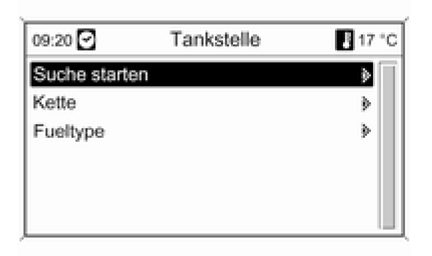
Auswahl von Sonderzielen in der Nähe der aktuellen Fahrzeugposition.

Nachdem die Option ausgewählt wurde, wird eine Liste aller verfügbaren Sonderziele angezeigt.

Es wird z. B. eine Tankstelle gesucht:

Automobil & Tanken wählen.

Ein Menü wird angezeigt, mit dessen Optionen die Tankstellensuche weiter verfeinert werden kann.



Nach dem Auswählen von **Suche starten** wird eine Suche nach allen Tankstellen im Gebiet gestartet. Die Suche berücksichtigt alle Tankstellen, die den aktuell eingestellten Filterkriterien für **Kette** und **Fueltype** entsprechen (zum Ändern der Filterkriterien siehe "Einstellen von Filtern zur Verfeinerung der Suche" weiter unten).

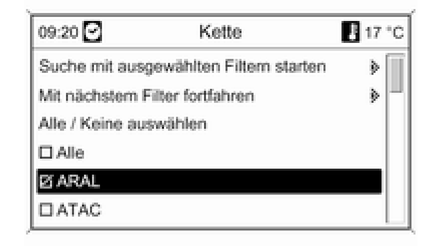
Nach der abgeschlossenen Suche wird eine Liste aller gefundenen Tankstellen angezeigt.



Unterhalb der Liste sind Detailinformationen zur gegenwärtig markierten Tankstelle zu sehen: die Adresse, die Entfernung und die angebotenen Kraftstoffsorten (neben Benzin und Diesel).

Abkürzungen der Kraftstoffsorten: **CNG** (Komprimiertes Erdgas), **LPG** (Flüssiggas).

Einstellen von Filtern für die Verfeinerung der Suche
Nach dem Auswählen von **Kette** wird eine Liste mit allen verfügbaren Tankstellenmarken bzw. -ketten in der Umgebung angezeigt.



Die Anzahl der Tankstellen kann durch Markieren mindestens einer Tankstellenmarke bzw. -kette verringert werden.

Nachdem die gewünschten Marken/Ketten markiert wurden: **Suche mit ausgewählten Filtern starten** auswählen oder zur weiteren Verfeinerung der Suche **Mit nächstem Filter fortfahren** (Kraftstoffsorten) auswählen.

Nach der Auswahl von **Fueltype** wird eine Liste mit allen angebotenen Kraftstoffsorten (neben Benzin und Diesel) an den Tankstellen in der Umgebung angezeigt.

Die Anzahl der Tankstellen kann durch Markieren mindestens einer Kraftstoffsorte verringert werden.

Nach der Auswahl der gewünschten Kraftstoffsorten: **Suche mit ausgewählten Filtern starten** auswählen oder zur weiteren Verfeinerung der Suche **Mit nächstem Filter fortfahren** (Tankstellenmarken/-ketten) auswählen.

Nach dem Starten der Suche erscheint eine Liste aller Tankstellen, die den zuvor eingestellten Filterkriterien entsprechen.

Die gewünschte Tankstelle auswählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung
Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

Speichern der Adresse
Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Entlang der Autobahn
Auswahl der autobahnbezogenen Sonderziele (z.B. Tankstellen oder Raststätten) entlang der Route. Nur verfügbar, wenn Sie gerade auf einer Autobahn fahren.

Auswahl eines Sonderziels: siehe Beispiel oben für "Umkreis aktuelle Position".

Umkreis Ziel
Auswahl von Sonderzielen im Umkreis des eingegebenen Ziels.

Auswahl eines Sonderziels: siehe Beispiel oben für "Umkreis aktuelle Position".

Im Umkreis anderer Städte
Auswahl von Sonderzielen im Umkreis einer Stadt.

Nachdem die Option ausgewählt wurde, wird eine Landesliste angezeigt.

Das gewünschte Land auswählen. Ein Menü zum Eingeben eines Stadtnamens wird angezeigt.



Die gewünschte Stadt mit Hilfe der Buchstabierfunktion eingeben, siehe "Eine Adresse mit der Buchstabierungsfunktion eingeben" weiter oben.

Wenn die Eingabe spezifisch genug ist, wird eine Liste mit möglichen Städten angezeigt. In manchen Fällen muss zur Anzeige der Liste ☰ gewählt werden.

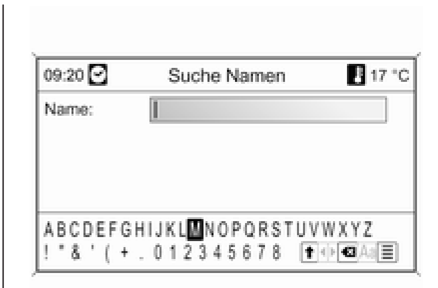
Die gewünschte Stadt auswählen. Es erscheint ein Menü mit den Sonderzielen im Umkreis der gewählten Stadt (aufgelistet nach Kategorien).

Auswahl eines Sonderziels: siehe Beispiel oben für "Umkreis aktuelle Position".

Suche Namen
Auswahl von Sonderzielen durch Eingabe eines Namens.

Nachdem die Option ausgewählt wurde, wird eine Landesliste angezeigt.

Das gewünschte Land auswählen. Ein Menü zur Namenseingabe wird angezeigt.



Den Namen des gewünschten Sonderziels mit Hilfe der Buchstabierfunktion eingeben, siehe "Eine Adresse mit der Buchstabierungsfunktion eingeben" weiter oben.

Wenn die Eingabe spezifisch genug ist, wird eine Liste mit möglichen Sonderzielen angezeigt. In manchen Fällen muss zur Anzeige der Liste ☰ gewählt werden.

Das gewünschte Sonderziel auswählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung
Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

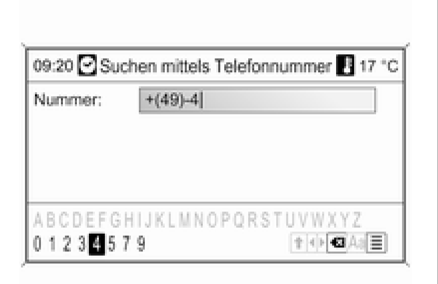
Speichern der Adresse
Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Suchen mittels Telefonnummer
Auswahl von Sonderzielen durch Eingabe einer Telefonnummer.

Nachdem die Option ausgewählt wurde, wird eine Landesliste angezeigt.

Das gewünschte Land auswählen. Ein Menü zur Zahleneingabe wird angezeigt.



Die gewünschte Telefonnummer mit Hilfe der Buchstabierfunktion eingeben, siehe "Eine Adresse mit der Buchstabierungsfunktion eingeben" weiter oben.

Wenn die Eingabe spezifisch genug ist, wird eine Liste mit möglichen Telefonnummern angezeigt (jede Telefonnummer repräsentiert ein Sonderziel). In manchen Fällen muss zur Anzeige der Liste ☰ gewählt werden.

Das gewünschte Sonderziel auswählen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung
Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

Speichern der Adresse
Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Auswahl eines Ziels aus der Karte

Taste **DEST** drücken und dann **Aus Karte auswählen** auswählen. (Alternativ zweimal Taste **NAV** drücken und anschließend den Acht-Wege-Schalter am Multifunktionsknopf drücken ⇨ 84).

Ein Menü mit einer Karte des Gebietes um die aktuelle Position herum wird angezeigt.



Hinweis
Der Kartenmaßstab kann durch Drehen des Multifunktionsknopfs verändert werden.

Mit dem Achtwegeschalter am Multifunktionsknopf ⇨ 84 das Fadenkreuz auf ein Ziel in der Karte setzen.

Den Multifunktionsknopf drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung

Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

Speichern der Adresse

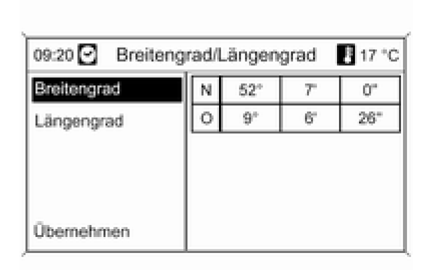
Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Auswahl eines Ziels mittels geografischer Koordinaten

Taste **DEST** drücken und anschließend **Breitengrad / Längengrad** auswählen.

Ein Menü zur Eingabe geografischer Koordinaten als Zieladresse wird angezeigt.



Eingeben der Breitengrad-Koordinate

1. **Breitengrad** wählen.
2. Den Multifunktionsknopf drehen, um **N** oder **S** (nördlich oder südlich des Äquators) auszuwählen.
3. Den Multifunktionsknopf drücken, um die Auswahl zu bestätigen.
4. Den Multifunktionsknopf drehen, um den gewünschten Breitengrad einzugeben.

5. Den Multifunktionsknopf drücken, um die Eingabe zu bestätigen.
6. Die gewünschten Werte für die die Breitenminuten und -sekunden eingeben.

Eingeben der Längengrad-Koordinate

1. **Längengrad** wählen.
2. Den Multifunktionsknopf drehen, um **W** oder **O** (westlich oder östlich vom Nullmeridian in Greenwich) auszuwählen.
3. Den Multifunktionsknopf drücken, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Die gewünschten Werte für die Längengrade, -minuten und -sekunden eingeben und bestätigen.

Übernehmen auswählen, um die angezeigten Koordinaten zu bestätigen.

Das Menü **Navigation** wird angezeigt.

Start der Zielführung

Navigation starten auswählen, um die Zielführung zur angezeigten Adresse zu starten.

Die Navigation wird im Kapitel "Zielführung" eingehend beschrieben ⇨ 172.

Speichern der Adresse

Speichern auswählen, wenn die angezeigte Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" unten.

Speichern einer Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs"

Das Infotainment System stellt zwei getrennte Speicherbereiche bereit, in denen die Favoriten-Zieladressen gespeichert werden können: das Adressbuch und der Speicher "myPOIs".

Bevor eine Adresse in einem dieser Speicherbereiche gespeichert wird, muss dieser Adresse einer Kategorie zugewiesen werden:

- Wenn eine Adresse im Adressbuch gespeichert werden soll, muss die Adresse den Kategorien **Privat** oder **Geschäftlich** zugewiesen werden.
- Wenn eine Adresse im Speicher "myPOIs" gespeichert werden soll, stehen 18 Kategorien zur Auswahl (z.B. **Restaurant**, **Reisen** oder **Kultur**).

Speichern einer Adresse im Adressbuch

Taste **DEST** drücken, um das Menü **Zieleingabe** zu öffnen, und dann eine Option für die Eingabe oder Auswahl einer Zieladresse auswählen (z. B. **Adresseingabe** oder **Letzte Ziele**); siehe die Beschreibungen zur Auswahl oder Eingabe von Adressen weiter oben.

Nach der Eingabe oder Auswahl der ausgewählten Zieladresse wird das Menü **Navigation** angezeigt.

Speichern wählen.

Das Menü **Speichern** wird angezeigt; sein Standardname ist die zuvor eingegebene oder ausgewählte Zieladresse.

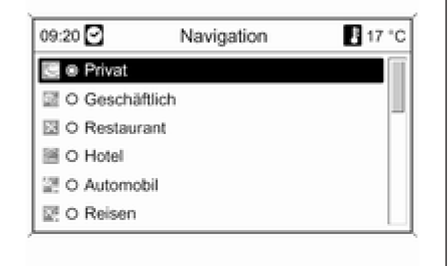
Die Standardvorgabe kann mit Hilfe der Buchstabierfunktion geändert werden (siehe das Beispiel in der Abbildung weiter unten), siehe "Eine Adresse mit der Buchstabierungsfunktion eingeben" weiter oben.



Optional kann ein Telefonnummer eingegeben werden.

Die Standardkategorie **Privat** kann auf **Geschäftlich** geändert werden:

Die angezeigte Kategorie auswählen, um ein Menü mit einer Liste aller verfügbaren Adressenkategorien zu öffnen.



Hinweis
Wenn eine andere Kategorie als **Privat** oder **Geschäftlich** ausgewählt wird, wird die Zieladresse im Speicher "myPOIs" und nicht im Adressbuch gespeichert.

Geschäftlich wählen.

Das Menü **Speichern** wird erneut angezeigt.

OK wählen, um die Zieladresse unter dem angezeigten Namen und der angezeigten Kategorie im Adressbuch zu speichern.

Es können bis zu 100 Zieladressen im Adressbuch gespeichert werden.

Speichern einer Adresse im Speicher "myPOIs"
Das Speichern einer Adresse im Speicher "myPOIs" erfolgt auf die gleiche Weise wie oben für das Adressbuch beschrieben.

Als einziger Unterschied wird eine andere Kategorie als **Privat** oder **Geschäftlich** ausgewählt, z.B. **Restaurant**, **Automobil** oder **Einkaufen**.

Hinweis
Wenn die Kategorie **Privat** oder **Geschäftlich** gewählt wird, wird die Zieladresse im Adressbuch und nicht im Speicher "myPOIs" gespeichert.

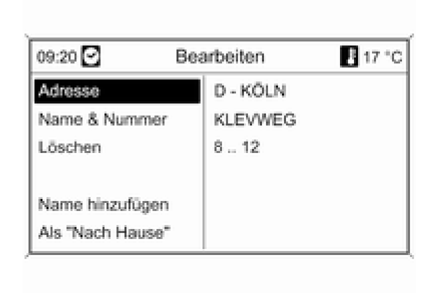
Bearbeiten oder Löschen einer gespeicherten Adresse

Adressendaten (einschließlich der Kategorie und Telefonnummer), die im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert sind, können jederzeit bearbeitet oder vollständig gelöscht werden.

Bearbeiten oder Löschen eines Adressbucheintrags

Taste **DEST** drücken, **Adressbuch** auswählen, den gewünschten Adresseintrag auswählen und anschließend **Bearbeiten** auswählen.

Das Menü **Bearbeiten** wird angezeigt.



Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Adresse**: öffnet das Menü **Adresseingabe**. Die angezeigte Adresse kann mit Hilfe der Buchstabierungsfunktion bearbeitet werden, siehe "Eine Adresse mit der Buchstabierungsfunktion eingeben" weiter oben.

  Nachdem die bearbeitete Adresse bestätigt wurde, wird das Menü **Navigation** erneut angezeigt.

  Wenn auch der Name oder die Kategorie geändert werden soll. muss die betreffende Adresse wieder im Adressbuch ausgewählt werden, siehe weiter oben.
- **Name & Nummer**: nachdem diese Option ausgewählt wurde, können der Name des Adressbucheintrags oder die Telefonnummer bearbeitet werden oder eine neue Kategorie ausgewählt werden, siehe "Speichern einer Adresse im Adressbuch" weiter oben.
- **Löschen**: löscht die angezeigte Adresse aus dem Adressbuch.
- **Name hinzufügen** (nur Navi 900): Der angezeigten Adresse wird ein Name (Voice Tag) zugewiesen. Wenn die betreffende Adresse später als Ziel angewählt werden soll, genügt es, den zugewiesenen Namen anzusagen. Siehe Kapitel "Sprachsteuerung".
- **Als "Nach Hause"**: richtet die angezeigte Adresse als Heimatadresse ein, siehe "Einrichten der Heimadresse" weiter unten.

Bearbeiten oder Löschen eines "myPOIs"-Eintrags

Taste **DEST** drücken und **myPOIs** auswählen, um das unten abgebildete Menü zu öffnen.



Eigene Sonderziele bearbeiten oder löschen

Eigene Sonderziele auswählen, die gewünschte Sortieroption auswählen (z. B. **Umkreis aktuelle Position**), die gewünschte Kategorie auswählen (z. B. **Restaurant**), die gewünschte Adresse auswählen und dann **Bearbeiten** auswählen.

Das Menü **Bearbeiten** wird angezeigt.

Das Bearbeiten oder Löschen der angezeigten Sonderziele erfolgt auf die gleiche Weise wie weiter oben für Adressbucheinträge beschrieben.

Hinweise zu Importierte Sonderziele

Importierte Sonderziele (Sonderziele, die von einem USB-Laufwerk heruntergeladen wurden) können nicht direkt bearbeitet werden.

Bearbeiten der Adressdaten eines importierten Sonderziels:

- Zuerst muss die Adresse im Adressbuch oder als persönliches Sonderziel gespeichert werden. Anschließend können die Adressdaten des betreffenden Adressbucheintrags bzw. des "myPOIs"-Eintrags (auswählbar über **Eigene Sonderziele**) bearbeitet werden.
- Die aktualisierten Adressdaten können auch von einem USB-Laufwerk importiert werden, siehe "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten" im Kapitel "Benutzung" weiter oben.

Es ist auch nicht möglich, die Adressendaten einzelner importierter Sonderziele aus dem Speicher "myPOIs" direkt zu löschen.

Löschen einzelner importierter Sonderziele:

Aktualisierte Sonderzieldaten zum Infotainment System importieren, die die zu löschenden Adressendaten der Sonderziele nicht enthalten.

Um alle importierten Sonderziele einer bestimmten Kategorie zu löschen, eine leere Sonderzieldatendatei der betreffenden Kategorie importieren.

Beschreibungen zum Importieren von Sonderzieldaten, siehe "Exportieren und Importieren von Sonderzieldaten" im Kapitel "Benutzung" weiter oben.

Löschen aller importierten Sonderziele auf einmal:

Taste **CONFIG** drücken, **Navigationseinstellungen** und anschließend **Alle importierten Sonderziele löschen** auswählen.

Festlegen der Heimatadresse

Bevor eine Adresse als Heimatadresse festgelegt werden kann, muss diese Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" gespeichert werden, siehe die entsprechenden Beschreibungen weiter oben.

Festlegen eines Adressbucheintrags als Heimatadresse

Taste **DEST** drücken, **Adressbuch** auswählen, den gewünschten Adresseintrag auswählen, **Bearbeiten** auswählen und dann **Als "Nach Hause"** auswählen.

Die angezeigte Adresse wird als neue Heimatadresse festgelegt und als erste Option im Menü **Zieleingabe** angezeigt.

Einrichten eines "myPOIs"-Eintrags als Heimatadresse

Taste **DEST** drücken und **myPOIs** auswählen, um das unten abgebildete Menü zu öffnen.



Einrichten eines persönlichen Sonderziels als Heimatadresse

Eigene Sonderziele auswählen, die gewünschte Sortieroption auswählen (z. B. **Umkreis aktuelle Position**), die gewünschte Kategorie auswählen (z. B. **Restaurant**), die gewünschte Adresse auswählen, **Bearbeiten** auswählen und dann **Als "Nach Hause"** auswählen.

Die angezeigte Adresse wird als neue Heimatadresse festgelegt und als erste Option im Menü **Zieleingabe** angezeigt.

Hinweise zu Importierte Sonderziele

Importierte Sonderziele (Sonderziele, die von einem USB-Laufwerk heruntergeladen wurden) können nicht direkt als Heimatadresse eingerichtet werden.

Um die Adresse eines importierten Sonderziels als Heimatadresse einzurichten:

Zuerst muss die Adresse im Adressbuch oder als persönliches Sonderziel gespeichert werden.

Anschließend können die Adressdaten des betreffenden Adressbucheintrags bzw. des "myPOIs"-Eintrags (auswählbar über **Eigene Sonderziele**) als Heimatadresse festgelegt werden.

Reiseführer

(nur Navi 900)

Taste **DEST** drücken und anschließend **Reiseführer** auswählen.



Es werden verschiedene Optionen für die Auswahl von Sonderzielen nach Reiseführer-Kriterien (z. B. Hotels, Sehenswürdigkeiten, Freizeiteinrichtungen etc.) angezeigt.

Auswahl eines Sonderziels nach Reiseführer-Kriterien: siehe die entsprechenden Beschreibungen unter "Ein Sonderziel auswählen".

Touren

(nur Navi 900)

Eine Tour bietet die Möglichkeit, eine Reihe von Zielen einzugeben, die nacheinander angefahren werden. Diese Funktion ist geeignet für sich regelmäßig wiederholende Touren, ohne dass man einzelne Ziele immer wieder neu eingeben muss. Touren werden unter einem Namen abgespeichert. Es können maximal zehn Touren mit jeweils 9 Zwischenzielen gespeichert werden. Eine bestehende Tour kann in der Reihenfolge der Ziele oder durch Hinzufügen oder Löschen von Zielen verändert werden.

Eine Tour anlegen

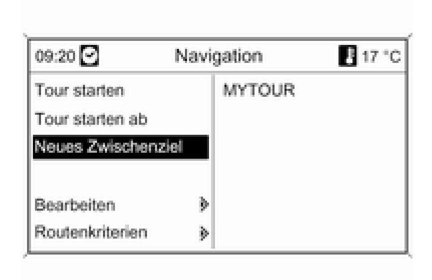


Nach Auswahl von **Neue Tour** mit der Buchstabierungsfunktion ⇨ 153 einen Namen für die Tour eingeben.



Den eingegebenen Namen mit **OK** übernehmen. Der Name wird im Menü **Touren** angezeigt.

Zwischenziele zur Tour hinzufügen



Die neue Tour und dann **Neues Zwischenziel hinzufügen** auswählen.

Im Untermenü **Zwischenziel hinzufügen** werden folgende Optionen zur Auswahl/Eingabe von Zwischenzielen angezeigt:

- **Zwischenziel eingeben** (Adresseingabe)
- **Adressbuch**
- **Letzte Ziele**
- **Aus Karte auswählen**
- **Sonderziele**

Eine Option für die Zieleingabe wählen und dann das gewünschte Zwischenziel ⇨ 153 auswählen/eingeben.

Es wird eine Menü eingeblendet, das die Adressdaten des ausgewählten/eingegebenen Zwischenziels anzeigt.



Nach Auswahl von **Hinzufügen** wird eine Liste aller zuvor hinzugefügten Zwischenziele angezeigt.



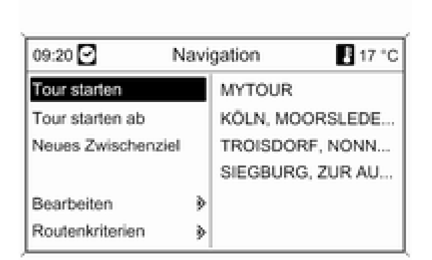
Neue Zwischenziele werden standardmäßig am Ende der Liste hinzugefügt. Wenn eine andere Position gewünscht wird, den Multifunktionsknopf drehen, um einen anderen Einfügepunkt auszuwählen.

Den beschriebenen Vorgang wiederholen, um weitere Zwischenziele hinzuzufügen.

Eine Tour starten



Im Menü **Touren** eine Tour auswählen. Das Menü **Navigation** wird angezeigt.



Zum Starten der Zielführung: **Tour starten** auswählen. Für die Routenberechnung werden alle vordefinierten Zwischenziele berücksichtigt.

Zum Überspringen vordefinierter Zwischenziele auf der Tour und zum Starten der direkten Zielführung zu einem bestimmten Ziel: **Tour starten ab** auswählen. Eine Liste mit allen vordefinierten Zwischenzielen wird angezeigt.



Das gewünschte nächste Ziel auswählen. Es wird eine direkte Route zum ausgewählten Zwischenziel berechnet.

Eine Tour bearbeiten

Im Menü **Touren** eine Tour auswählen und dann **Tour bearbeiten** auswählen, um ein Untermenü mit den folgenden Optionen anzuzeigen:



Tour anzeigen

Zeigt eine Liste mit allen Zwischenzielen auf der ausgewählten Tour an.

Zwischenziele verschieben

Zeigt eine Liste mit allen Zwischenzielen auf der ausgewählten Tour an.

Die zu verschiebenden Zwischenziele markieren.

Den Multifunktionsknopf drücken, um das markierte Ziel auszuschneiden.

Zum Einfügen des ausgeschnittenen Ziels am Ende der Liste: erneut den Multifunktionsknopf drücken.

Zum Einfügen des ausgeschnittenen Ziels vor einem anderen Ziel: dieses Ziel markieren und dann den Multifunktionsknopf drücken.

Zwischenziele löschen
Zeigt eine Liste mit allen Zwischenzielen auf der ausgewählten Tour an.

Das gewünschte Zwischenziel markieren und dann den Multifunktionsknopf drücken.

Die angezeigte Meldung bestätigen.

Tour löschen
Löscht die gesamte aktuell ausgewählte Route.

Zum Ausführen des Löschvorgangs die angezeigte Meldung bestätigen.

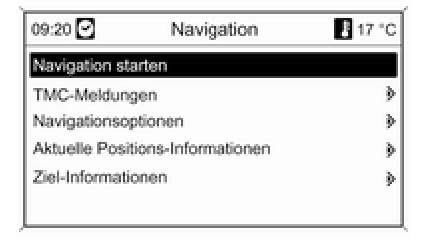
Namen bearbeiten
Der Name der aktuell ausgewählten Tour lässt sich mit der Buchstabierungsfunktion ⇨ 153 bearbeiten.

Zielführung

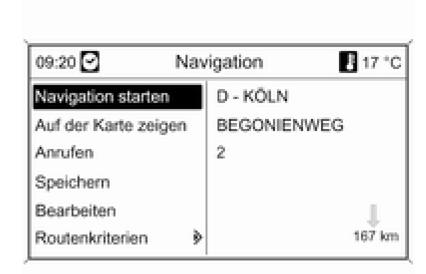
Zum Anzeigen des Navigationsmenüs die **NAVI**-Taste und dann den Multifunktionsknopf drücken.

Abhängig davon, ob die Zielführung gerade inaktiv oder aktiv ist, sind unterschiedliche Menüoptionen verfügbar.

Funktionen mit Zielführung inaktiv



Navigation starten
Nach dem Wählen von **Navigation starten** wird das unten abgebildete Menü angezeigt.



Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Navigation starten**: Starten der Zielführung zur angezeigten Adresse.
- **Auf der Karte zeigen**: Anzeigen der angegeben Adresse auf der Karte.
- **Anrufen**: Wenn die Adressdaten eine Telefonnummer enthalten und das Mobiltelefon-Portal verfügbar ist, wird die Telefonnummer gewählt.
- **Speichern**: Speichern der angezeigten Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs", siehe "Eine Adresse im Adressbuch oder

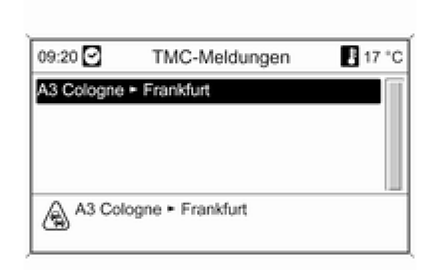
im Speicher "myPOIs" speichern" im Kapitel "Zieleingabe" weiter oben.

- **Bearbeiten**: Ändern bzw. Bearbeiten der angezeigten Adresse, siehe "Bearbeiten oder Löschen einer gespeicherten Adresse" im Kapitel "Zieleingabe" weiter oben.
- **Routenkriterien**: Einstellen bzw. Ändern der Kriterien für die Berechnung der Route, siehe "Navigationsoptionen" weiter unten.

TMC-Meldungen

Informationen über TMC, siehe das Kapitel "Dynamische Zielführung" ⇨ 140.

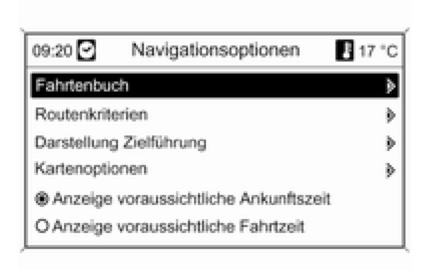
TMC-Meldungen wählen, um eine Liste aller TMC-Verkehrsmeldungen, die momentan empfangen werden, anzeigen zu lassen.



Eine TMC-Verkehrsmeldung auswählen, um detaillierte Informationen zur betreffenden Verkehrsstörung anzeigen zu lassen.

Navigationsoptionen

Das entsprechende Menü liefert Optionen und eine Vielzahl von dazugehörigen Untermenüs für die Konfiguration der Route.



Fahrtenbuch

(nur Navi 900)

Mit der Fahrtenbuch-Funktion lässt sich jede mit dem Fahrzeug absolvierte Strecke aufzeichnen.

Hinweis

Die Fahrtenbuch-Funktion des Infotainment-Systems erfüllt die staatlichen gesetzlichen Erfordernisse nicht.

Wenn die Fahrtenbuch-Funktion aktuell aktiviert ist (siehe "Fahrtenbuch-Einstellungen" unten):

Wenn Sie die Zündung nach dem Einsetzen des Zündschlüssels erstmals einschalten, sehen Sie eine Mitteilung mit der Aufforderung, die Art der bevorstehenden Fahrt festzulegen:



Zu jeder Fahrt werden die folgenden Daten automatisch aufgezeichnet:

■ Eine unverwechselbare laufende Nummer für die Fahrt (zur eindeutigen Kennzeichnung der Fahrten).
■ Start- und Zielposition (geografische Koordinaten).
■ Abfahrts- und Ankunftszeit.
■ Kilometerzählerstand bei Abfahrt und am Zielort.
■ Die festgelegte Art der Fahrt.
■ Ein optionaler Text zur Beschreibung (siehe "Fahrtenbuch-Einstellungen" unten).

Beginn einer Fahrt: wird durch das Einsetzen des Zündschlüssels und nachfolgende Einschalten der Zündung determiniert.

Ende einer Fahrt: Wird durch das Abziehen des Zündschlüssels (nicht allein durch das Ausschalten der Zündung) bestimmt. Solange der Zündschlüssel nicht abgezogen ist, wird die aktuelle Fahrt vom System weiter aufgezeichnet.

Datenspeicherung/-export: Die aufgezeichneten Fahrten-/Fahrtenbuchdaten werden im Speicher des Infotainment-Systems abgelegt. Diese Daten können später jederzeit über den USB-Anschluss ⇨ 133 des Infotainment-Systems auf einen USB-Stick überspielt werden.

Fahrtenbuch-Einstellungen:



■ **Fahrtenbuch**: Aktiviert/deaktiviert die Fahrtenbuch-Funktion.
■ **Privat** / **Dienstfahrt**: Legt die Art einer bevorstehenden Fahrt fest.

  Die ausgewählte Art kann über dieses Menü bei Fahrtantritt (siehe Bild der Fahrtenbuch-Mitteilung oben) oder jederzeit während einer Fahrt geändert werden.

  In den Fahrtenbuch-Daten sind die privaten Fahrten mit "0" und die betrieblichen mit "1" gekennzeichnet. Siehe "Beispiel Fahrtenbuch-Daten" unten.

■ **Dateiname vergeben**: Mit Hilfe der Buchstabierungsfunktion (siehe Kapitel "Zieleingabe") können Sie zum Abspeichern der Fahrtenbuch-Daten auf einem USB-Stick einen Standard-Dateinamen (max. 15 Zeichen) eingeben.

  Das System fügt "Logbook" am Anfang sowie das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit am Ende des Standard-Dateinamens - wie zum Beispiel "Logbook_myTrips_2011.09.23_09.45.txt" - an.

■ **Beschreibung**: Über die Buchstabierungsfunktion können Sie fakultativ einen beschreibenden Text (max. 80 Zeichen) eingeben, der den Fahrtenbuch-Daten einer Fahrt hinzugefügt wird. Siehe "Beispiel Fahrtenbuch-Daten" unten.

  Solange die Beschreibung unverändert bleibt, wird sie an die Fahrtenbuch-Daten aller anstehenden Fahrten angefügt.

  Wenn Sie eine Beschreibung während einer Fahrt eingeben/ändern, wird sie den Fahrtenbuch-Daten der aktuellen Fahrt hinzugefügt.

■ **Fahrtenbuch exportieren**: Überspielt alle aufgezeichneten Fahrtendaten, die aktuell im Speicher des Infotainment-Systems abgelegt sind, auf einen USB-Stick im USB-Anschluss ⇨ 133 des Infotainment-Systems.

  Die Daten werden in einer einfachen Textdatei im Root-Verzeichnis des USB-Sticks gespeichert. Beispiel: "F:\Logbook_myTrips_2011.09.23_09.45.txt".

■ **Fahrtenbuch löschen**: Löscht alle aufgezeichneten Fahrtendaten aus dem Speicher des Infotainment-Systems.

Beispiel Fahrtenbuch-Daten:

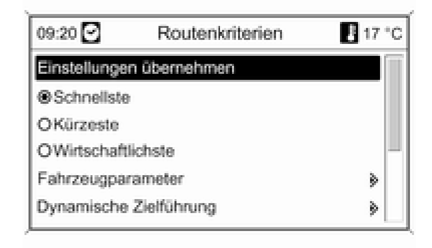
Die folgenden Beispieldaten stehen für eine aufgezeichnete Einzelfahrt. Die Daten sind in der exportierten Textdatei in einer einzelnen Zeile gespeichert. Die einzelnen Datenelemente sind durch Semikolons getrennt:

0000000023; N 52° 07' 01"; E 009° 53' 31"; 22.09.2011; 13:53; 013550; N 52° 07' 00"; E 009° 53' 00"; 22.09.2011; 14:47; 013580; 1; "Meine Fahrt zur Firma XY Company (Projekt 77)"

Beschreibung der einzelnen Datenelemente:

■ 0000000023 = laufende Nummer
■ N 52° 07' 01"; E 009° 53' 31" = geografische Koordinaten der Startposition (Breitengrad; Längengrad)
■ 22.09.2011; 13:53 = Abfahrtsdatum; Uhrzeit
■ 013550 = Kilometerzählerstand beim Start
■ N 52° 07' 00"; E 009° 53' 00" = Koordinaten des Zielortes
■ 22.09.2011; 14:47 = Ankunftsdatum; Uhrzeit
■ 013580 = Kilometerzählerstand am Ziel
■ 1 = betriebliche Fahrt
■ "Meine Fahrt zu..." = fakultativer Text zur Beschreibung

Routenkriterien

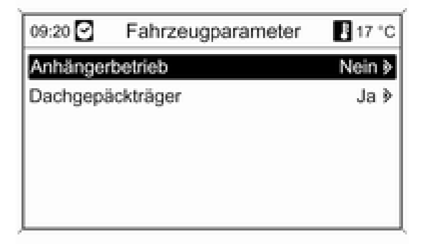


Die Berechnung der Route kann durch verschiedene Kriterien gesteuert werden.

Eines der folgenden Kriterien auswählen:

- **Schnellste**
- **Kürzeste**
- **Wirtschaftlichste**: Berechnung einer energieoptimierten Route unter Einbeziehung der fahrzeugspezifischen Parameter, die gegenwärtig im **Fahrzeugparameter**-Menü festgelegt sind, siehe unten.

Fahrzeugparameter wählen, um ein Menü für die Auswahl fahrzeugspezifischer Parameter aufzurufen.

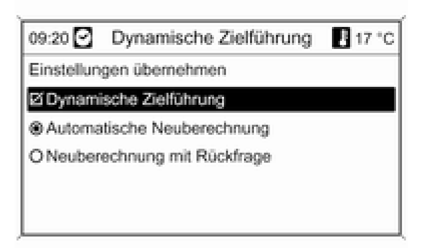


Die ausgewählten Einstellungen werden zur Routenberechnung herangezogen, wenn **Wirtschaftlichste** gegenwärtig ausgewählt ist, siehe oben.

Nach dem Einstellen der gewünschten Fahrzeugparameter die **BACK**-Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Dynamische Zielführung wählen, um ein Menü für die Konfiguration der dynamischen Zielführung aufzurufen.

Für Informationen über dynamische Zielführung siehe das Kapitel "Dynamische Zielführung" ⇨ 182.



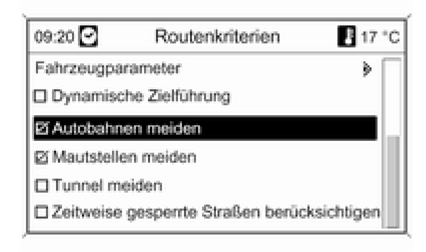
Dynamische Zielführung für die Aktivierung bzw. Deaktivierung der dynamischen Zielführung wählen.

Falls die dynamische Zielführung aktiviert ist:

Automatische Neuberechnung auswählen, wenn die Route bei Verkehrsproblemen automatisch neu berechnet werden soll.

Neuberechnung mit Rückfrage auswählen, wenn eine entsprechende Meldung bestätigt werden muss, bevor die Route neu berechnet wird.

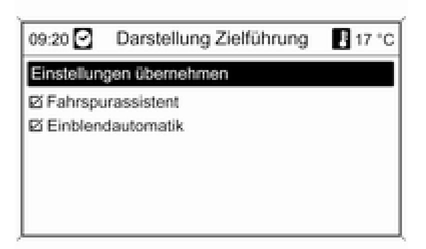
Einstellungen übernehmen wählen, um die angezeigte Einstellung zu aktivieren und um das Menü zu verlassen.



Auf Wunsch können eine oder mehrere der folgenden Optionen im **Routenkriterien**-Menü ausgewählt werden:

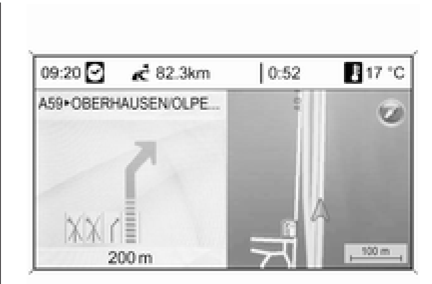
- **Autobahnen meiden**
- **Mautstellen meiden**
- **Tunnel meiden**
- **Fähren meiden**
- **Zeitweise gesperrte Straßen berücksichtigen**

Darstellung Zielführung
Für die Darstellung der Zielführung stehen folgende Optionen zur Auswahl:



Mit der **Fahrspurassistent**-Option kann der Illustrationstyp bestimmt werden, der angezeigt wird, wenn eine Autobahnkreuzung erreicht wird.

Falls **Fahrspurassistent** deaktiviert ist, wird der folgende Illustrationstyp angezeigt:



Falls **Fahrspurassistent** aktiviert ist, wird der folgende Illustrationstyp angezeigt:



Mit der **Einblendautomatik**-Option können Sie einstellen, ob die Zielführungsinformationen des Navigationssystems in anderen Anwendungen (beispielsweise beim Radio) in Popupfenstern erscheinen sollen. Die Information wird nach Ablauf der eingestellten Zeitdauer oder durch Drücken der **BACK**-Taste verborgen.

Einstellungen übernehmen wählen, um die angezeigte Einstellung zu aktivieren und um zum **Navigationsoptionen**-Menü zurückzukehren.

Kartenoptionen
Kartenoptionen und anschließend **Kartenausrichtung** wählen, um das folgende Untermenü aufzurufen:



Ausrichtung (Nordweisend/In Fahrtrichtung) und Dimensionen (2D/3D) des Kartenausschnittes auswählen (3D nur bei Navi 900 verfügbar).

Kartenoptionen und anschließend **Sonderziele in der Karte anzeigen** wählen, um ein Untermenü mit verschiedenen Optionen aufzurufen, um festzulegen, ob und ggf. welche Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen.

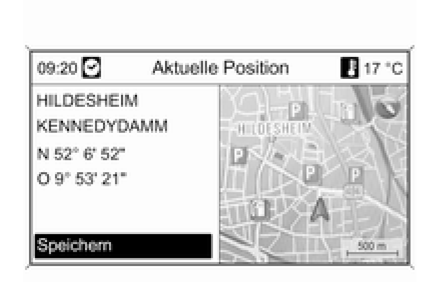
Wenn **Benutzerdefiniert** gewählt wird, können die anzuzeigenden Sonderzieltypen wie Restaurant, Hotel, öffentlicher Ort etc. festgelegt werden.

Anzeige der Ankunftszeit oder der Fahrzeit
Nach der Auswahl der Option **Anzeige voraussichtliche Fahrtzeit** oder **Anzeige voraussichtliche Ankunftszeit** im Menü **Navigationsoptionen** wird die entsprechende Zeit in der obersten Zeile des Zielführungsbildschirms angezeigt.

Aktuelle Positions-Informationen

Die folgenden Informationen zur aktuellen Position werden angezeigt:

- Stadt
- Straßenname
- Breitengrad
- Höhengrad
- Kartenausschnitt

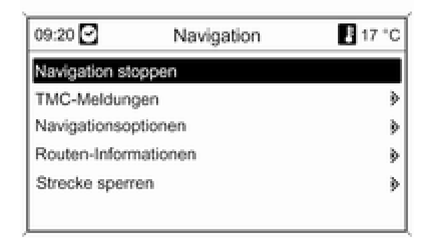


Die aktuelle Position kann mittels **Speichern** in das Adressbuch oder den Speicher "myPOIs" kopiert werden, siehe "Eine Adresse im Adressbuch oder im Speicher "myPOIs" speichern" im Kapitel "Zieleingabe" weiter oben.

Ziel-Informationen

Angezeigte Informationen: dieselben wie im Display für **Aktuelle Position**.

Funktionen für aktive Zielführung



Navigation stoppen

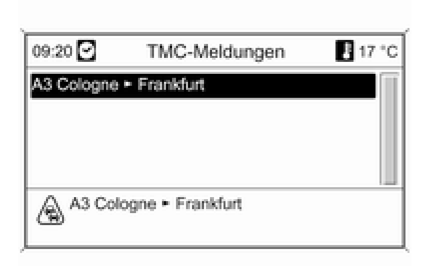
Nachdem **Navigation stoppen** ausgewählt wurde, ist die Zielführung deaktiviert und die Menüoptionen für die inaktive Zielführung werden angezeigt, siehe "Funktionen mit inaktiver Zielführung" weiter oben.

TMC-Meldungen

Informationen über TMC, siehe das Kapitel "Dynamische Zielführung" ⇨ 140.

Nach dem Wählen von **TMC-Meldungen** wird das **Filterung**s-Menü angezeigt.

Wählen Sie, ob **Alle Verkehrsmeldungen** oder lediglich **Verkehrsmeldungen entlang der Route** in der **TMC-Meldungen**-Liste angezeigt werden sollen, siehe weiter unten.



Navigationsoptionen

Beschreibung, siehe "Funktionen mit inaktiver Zielführung inaktiv" weiter oben.

Routen-Informationen

Die folgenden Informationen sind über das Routen-Informationen-Menü verfügbar:

- Streckenliste
- Aktuelle Positions-Informationen
- Ziel-Informationen
- Übersicht aktuelle Route

Streckenliste



Alle Straßen entlang der berechneten Route werden mit der entsprechenden Entfernung angezeigt.

Mit einem "+"-Symbol gekennzeichnete Routenlisteneinträge können durch Wählen des entsprechenden Listeneintrags ausgeklappt werden. Nach der Auswahl werden weitere Details des entsprechenden Listeneintrags angezeigt.

Aktuelle Positions-Informationen

Beschreibung, siehe "Funktionen mit inaktiver Zielführung inaktiv" weiter oben.

Ziel-Informationen

Beschreibung, siehe "Funktionen mit inaktiver Zielführung inaktiv" weiter oben.

Übersicht aktuelle Route

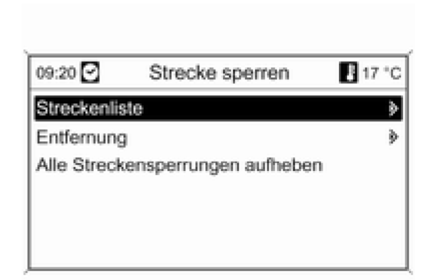
Die folgenden Informationen zur aktuellen Route werden angezeigt:



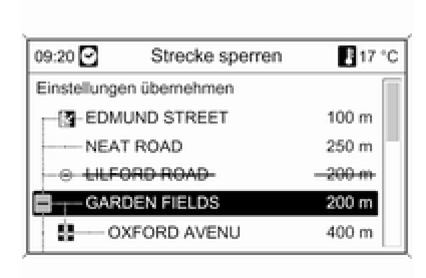
- Position
- Ziel
- Ankunftszeit
- Entfernung
- Kartenausschnitt

Strecke sperren

Die folgenden Optionen sind verfügbar, um bestimmte Gebiete bzw. Routenabschnitte manuell aus der Zielführung auszuschließen:



Streckenliste
In der Liste der Straßennamen auf der aktuell berechneten Route können Straßen von der Zielführung ausgeschlossen werden.



Um eine Straße aus der Zielführung auszuschließen:

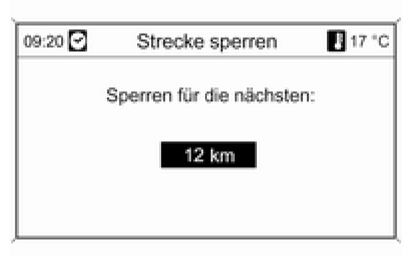
Den betreffenden Straßennamen markieren und den Multifunktionsknopf drücken. Der Straßenname wird durchgestrichen angezeigt.

Auf Wunsch können weitere Straßen aus der Zielführung ausgeschlossen werden.

Einstellungen übernehmen auswählen und die angezeigte Meldung bestätigen.

Die Route wird unter Berücksichtigung der ausgeschlossenen Straßen neu berechnet.

Entfernung
Durch Einstellen einer Entfernung kann der Abschnitt der Route zwischen der aktuellen Position und dem eingestellten Punkt von der Zielführung ausgeschlossen werden.



Die gewünschte Entfernung einstellen, den Multifunktionsknopf drücken, dann die angezeigte Meldung bestätigen.

Die Route wird unter Berücksichtigung der ausgeschlossenen Routenabschnitte neu berechnet.

Hinweis
Die eingegebenen Streckensperrungen bleiben bis zu einer neuen Routenberechnung aktiv.

Alle Streckensperrungen aufheben
Nach dem Auswählen dieser Option werden alle zuvor für die Zielführung ausgeschlossenen Gebiete bzw. Routenabschnitte wieder bei der Zielführung berücksichtigt.

Dynamische Zielführung

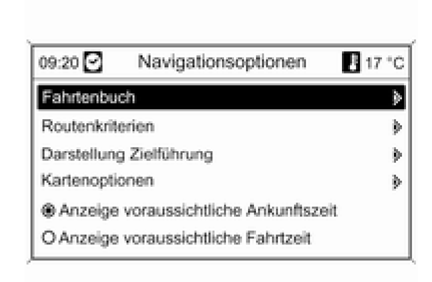
Bei aktiver dynamischer Zielführung wird die gesamte aktuelle Verkehrssituation, die das Infotainment System über die TMC-Verkehrsinformationen empfängt, in die Berechnung der Route mit einbezogen. Die vorgeschlagene Route berücksichtigt alle Verkehrsprobleme oder Einschränkungen entsprechend den voreingestellten Kriterien (wie "kürzeste Route", "Schnellstraßen meiden" etc).

Bei Verkehrsproblemen (wie einem Stau, einer gesperrten Straße) entlang der befahrenen Route, erscheint eine Meldung auf dem Display und eine Ansage verweist auf die Ursache des Problems. Der Fahrer kann entscheiden, ob er durch Einschlagen der geänderten Route das Verkehrsproblem umfahren oder ob er weiterhin auf das Verkehrsproblem zusteuern möchte.

Auch bei nicht aktiver Zielführung werden Verkehrsstörungen im nahen Umfeld gemeldet.

Das System überprüft während der aktiven Zielführung ständig anhand der Verkehrsinformationen, ob eine Neuberechnung oder alternative Route unter Berücksichtigung der aktuellen Verkehrssituation sinnvoll wäre.

Die Aktivierung und Deaktivierung der dynamischen Zielführung sowie die Kriterien für die Berechnung der Route und andere Systemeinstellungen für die Navigation werden im **Navigationsoptionen**-Menü getroffen ⇨ 172.



Die dynamische Zielführung funktioniert nur bei Empfang von Verkehrsinformationen durch das RDS-TMC Verkehrsinformationssystem.

Die Grundlage für die vom Infotainment System berechnete, mögliche Verzögerung durch eine Verkehrsbehinderung beruht auf den Daten, die das System über den derzeit eingestellten RDS-TMC-Sender empfängt. Die tatsächliche Verzögerung kann von der berechneten abweichen.

Kartendarstellung

Alle für die Nutzung des Navigationssystems erforderlichen Kartendaten sind auf einer mit dem Infotainment System mitgelieferten SD-Karte gespeichert.

SD-Karte mit Landkarte

Der SD-Kartenleser des Infotainment Systems kann nur die SD-Karte lesen, die speziell für den Einsatz mit dem Navigationssystem des Fahrzeugs bestimmt ist. Es können keine anderen SD-Karten gelesen werden.

Da die Landkarte auf der SD-Karte zu einem früheren Zeitpunkt erstellt wurde, kann es sein, dass einige neue Straßen nicht auf der Karte enthalten sind oder sich manche Namen und Straßen von den jetzt gebräuchlichen Namen und Straßen unterscheiden.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Opel-Servicepartner, um zusätzliche SD-Karten oder aktualisierte Kartendaten zu bestellen.

Der Austausch der SD-Karte wird weiter unten beschrieben.

Wichtige Informationen zum Umgang mit der SD-Karte

Achtung
Keinesfalls gesprungene, verbogene oder mit Klebeband reparierte SD-Karten verwenden. Dadurch könnte das Gerät beschädigt werden.

- Die SD-Karte immer vorsichtig handhaben und die metallenen Kontakte unter keinen Umständen berühren.
- Die SD-Karte darf nicht mit herkömmlichen Reinigungsmitteln, Waschbenzin, Lösungsmitteln oder Antistatiksprays gereinigt werden.
- Falls erforderlich, zum Säubern der SD-Karte ein weiches Tuch verwenden.
- Die SD-Karte nicht knicken. Verbogene oder gesprungene SD-Karten keinesfalls verwenden.
- Keine Aufkleber auf die Oberflächen kleben und die SD-Karte nicht beschriften.
- Die SD-Karte nicht an Stellen aufbewahren, wo sie direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Bei Nichtverwendung die SD-Karte immer in ihrer Hülle aufbewahren.

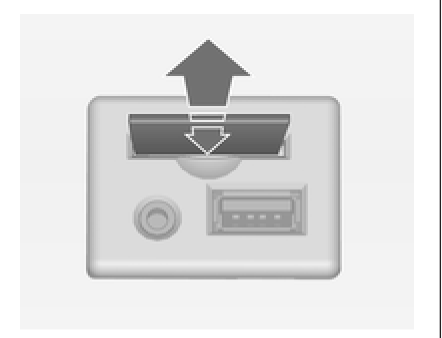
SD-Karte mit Landkarte austauschen

Der SD-Karteneinschub befindet sich in der Mittelkonsole an der schwenkbaren Blende.



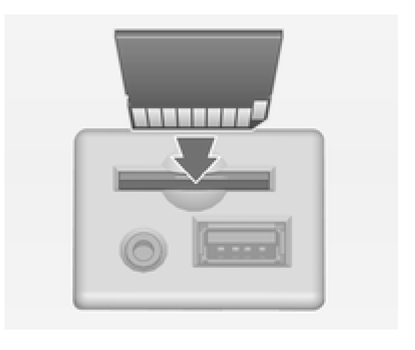
Blende herunterklappen.

Entfernen der SD-Karte



Zum Entriegeln auf die eingelegte SD-Karte drücken und diese dann vorsichtig aus dem Schlitz herausziehen.

Einsetzen der SD-Karte



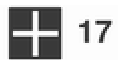
Die SD-Karte mit dem Kantenausschnitt auf der rechten Seite (siehe Abbildung oben) vorsichtig in den SD-Kartensteckplatz einschieben, bis die Karte einrastet.

Hinweis

Die SD-Karte und der SD-Kartensteckplatz müssen immer sauber und trocken gehalten werden.

Symboleübersicht

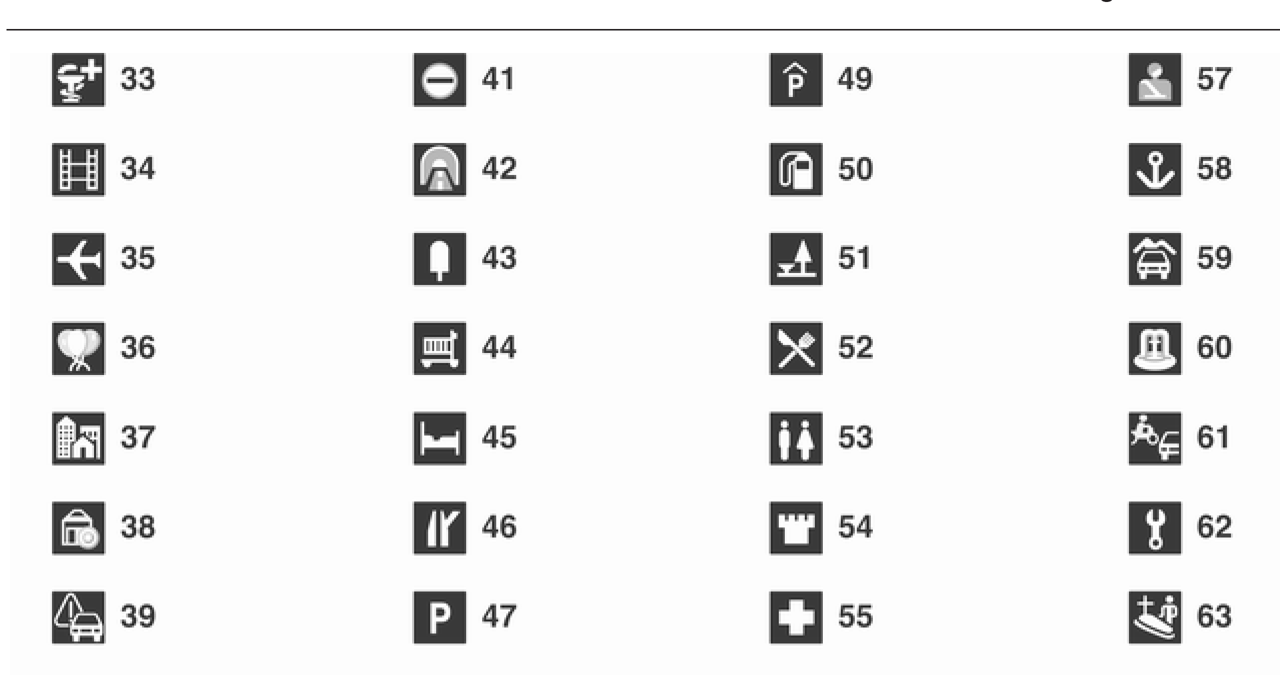









Nr.	Erklärung
1	Standort
2	Ziel
3	nicht verfügbar
4	nicht verfügbar
5	nicht verfügbar
6	Nebel
7	Baustelle
8	Straßenglätte
9	Smog
10	Schnee
11	Sturm
12	Vorsicht/Warnung
13	Straßensperre
14	Dichter Verkehr
15	Stau
16	Schmale Fahrbahnen
17	Offene Liste
18	Geschlossene Liste
19	Einkaufszentrum
20	Mautstraße
21	Touristeninformation
22	Sehenswürdigkeit
23	Sport & Freizeit
24	Ausgehen
25	Museum
26	Autovermietung
27	Reiseinformationen
28	Freizeitangebot
29	Dienstleistungen
30	Bankautomat
31	Busbahnhof
32	Campingplatz


33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
P
47
P+R
48
P
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63

Nr.	Erklärung
33	Apotheke
34	Kino
35	Flughafen
36	Vergnügungspark
37	Stadt
38	Bank
39	Verkehrsmeldung
40	Fähre
41	Grenze
42	Tunnel
43	Kiosk
44	Lebensmittel
45	Hotel/Motel
46	Autobahnausfahrt
47	Parkplatz
48	Park & Ride
49	Parkgarage

Nr.	Erklärung
50	Tankstelle
51	Raststätte
52	Restaurant
53	WC
54	Historisches Monument
55	Krankenhaus
56	Notfall
57	Polizei
58	Hafen
59	Gebirgspass
60	Öffentlicher Platz
61	Rund ums Auto
62	Werkstatt
63	Friedhof

Sprachsteuerung

Allgemeine Informationen

Über die Sprachsteuerung des Infotainment-Systems lassen sich verschiedene Funktionen des Navigationsssystems (nur Navi 900; einschließlich Funktionen der Audio-Anlage) und Mobiltelefon-Portal über den Spracheingang nutzen. Sie erkennt Befehle und Ziffernfolgen, unabhängig vom jeweiligen Sprecher bzw. von der jeweiligen Sprecherin. Die Befehle und Ziffernfolgen können ohne Sprachpause zwischen den einzelnen Worten gesprochen werden.

Sie können Zieladressen, Rundfunksender und Telefonnummern speichern und diesen Namen bzw. Bezeichnungen Ihrer Wahl (Voice Tag) zuweisen. Damit lassen sich später Zieladressen für anstehende Fahrten festlegen, Rundfunksender auswählen oder Telefonverbindungen einrichten.

Bei Fehlbedienung bzw. falschen Befehlen gibt Ihnen die Sprachsteuerung visuelles und/oder akustisches Feedback und fordert Sie zur erneuten Eingabe des gewünschten Befehls auf. Außerdem quittiert die Sprachsteuerung wichtige Befehle und fragt gegebenenfalls nach.

Damit Gespräche im Fahrzeug nicht zu einer versehentlichen Ansteuerung der Systemfunktionen führen, startet die Sprachsteuerung erst nach ihrer Aktivierung.

Wichtige Hinweise zur Sprachunterstützung

- Nicht alle der für das Display des Infotainment-Systems verfügbaren Sprachen können auch für die Sprachsteuerung genutzt werden.
- Nicht alle der für die Sprachsteuerung des Mobiltelefon-Portals verfügbaren Sprachen sind auch für die Sprachsteuerung des Navigationssystems (einschließlich der Funktionen der Audio-Anlage) nutzbar.
- Sprachsteuerung des Mobiltelefon-Portals: Wenn die für das Display ausgewählte Sprache nicht von der Sprachsteuerung unterstützt wird, müssen Sie die Sprachbefehle auf englisch sprechen.

Um Sprachbefehle auf Englisch eingeben zu können, müssen Sie zunächst das Mobiltelefon-Hauptmenü aktivieren, indem Sie die Taste / des Infotainment-Systems drücken. Anschließend drücken Sie zum Aktivieren der Sprachsteuerung des Mobiltelefon-Portals die Taste am Lenkrad.

- Sprachsteuerung des Navigationssystems: Wird die für das Display aktuell ausgewählte Sprache nicht von der Sprachsteuerung unterstützt, steht letztere nicht zur Verfügung.

  In einem solchen Fall müssen Sie eine andere Sprache für das Display wählen, wenn das Infotainment-System über Sprachbefehle gesteuert werden soll:

  Drücken Sie die Taste **CONFIG**, wählen Sie den Menüpunkt **Sprachen** und dann beispielsweise **English**.

  Da Englisch zu den von der Sprachsteuerung des Navigationssystems unterstützten Sprachen gehört, steht die Sprachsteuerung anschließend zur Verfügung.

Hinweis
Wenn Sie die auf dem Display des Infotainment-Systems angezeigte Sprache ändern, werden alle den voreingestellten Sendern und/oder Zieladressen aktuell zugewiesenen Namen gelöscht.

Steuerung der Navigation

Allgemeine Informationen

Die Sprachsteuerung des Navigationssystems (betrifft nur Navi 900, einschließlich Funktionen der Audio-Anlage) kann nur genutzt werden, wenn eine Karten-SD-Karte mit Sprachsteuerungsdaten eingesetzt ist ⇨ 183.

Die auf die Navigation bezogenen Sprachbefehle stehen erst nach Bestätigung der Haftungsausschluss-Mitteilung zur Verfügung.

Sprachsteuerung aktivieren

Taste am Lenkrad drücken.

Die Audio-Anlage wird stumm geschaltet, Neben einer Sprachausgabe-Meldung, in der Sie aufgefordert werden, einen Befehl anzusagen, wird auf dem Display ein Hilfe-Menü mit den wichtigsten aktuell verfügbaren Befehlen angezeigt. Siehe "Hilfe-Menüs" weiter unten.

Sobald die Sprachsteuerung für die Spracheingabe bereit ist, wird ein Piepton abgegeben. Zugleich wechselt die Farbe des Symbols in der rechten oberen Ecke des Hilfe-Menüs von Rot zu Grau.

Sie können nun einen Sprachbefehl zum direkten Auslösen einer Systemfunktion (wie beispielsweise das Einschalten eines voreingestellten Rundfunksenders) oder Starten einer Dialogsequenz mit mehreren Dialogschritten (wie zum Beispiel das Eingeben einer Zieladresse) geben. Siehe "Bedienung über Sprachbefehle" weiter unten.

Nach Beendigung der Dialogsequenz wird die Sprachsteuerung automatisch ausgeschaltet. Zum Starten

einer neuen Dialogsequenz müssen Sie die Sprachsteuerung wieder einschalten.

Lautstärke der Sprachausgabe-Mitteilungen einstellen

Den Lautstärkeknopf des Infotainment Systems drehen oder die Tasten + bzw. – am Lenkrad drücken.

Eine Dialogsequenz abbrechen

Für das Ausschalten der Sprachsteuerung und Abbrechen einer Dialogsequenz gibt es verschiedene Möglichkeiten:

■ Drücken Sie die ⍻-Taste am Lenkrad oder eine beliebige Taste des Infotainment-Systems.
■ Halten Sie die Taste ⍻ am Lenkrad einige Sekunden gedrückt.
■ Den Befehl "**Abbruch**" geben.

In den folgenden Situationen werden Dialogsequenzen automatisch abgebrochen:

■ Wenn Sie eine Zeit lang keine Befehle geben (standardmäßig werden Sie drei Mal zur Ansage eines Befehls aufgefordert).
■ Wenn Sie Befehle geben, die vom System nicht erkannt werden (standardmäßig werden Sie drei Mal zur Ansage eines korrekten Befehls aufgefordert).

Eine laufende Sprachausgabe-Mitteilung unterbrechen

Als erfahrener Benutzer können Sie eine laufende Sprachausgabe-Mitteilung durch (kurzes) Drücken der Taste ⍻ am Lenkrad unterbrechen.

Danach wird die laufende Dialogsequenz automatisch fortgesetzt.

Wichtige Hinweise zur Spracheingabe

■ Wenn Sie Probleme des Systems beim Erkennen eines Befehls feststellen, bestätigen Sie dessen Richtigkeit. Versuchen Sie, den Befehl klar und deutlich zu sprechen bzw. warten Sie einen kurzen Moment nach dem Piepton.
■ Hintergrundgeräusche, wie beispielsweise ein mit hoher Drehzahl laufender Lüfter der Klimaanlage, offene Fenster und - trotz geschlossener Fenster - sehr laute Außengeräusche, können zur Folge haben, dass Sprachbefehle falsch verstanden werden.
■ Die Sprachsteuerung erkennt nur Befehle, die auf der für das Infotainment-Display aktuell festgelegten Sprache basieren.

Visuelle und akustische Hilfe

Nach dem Einschalten der Sprachsteuerung werden Sie über Hilfe-Menüs, Sprachausgabe- und On Screen-Mitteilungen durch eine Dialogsequenz geführt.

Hilfe-Menüs

Je nach dem aktuell gewählten Betriebsmodus (Radio, CD-Player, Navigation usw.) wird ein Hilfe-Menü mit den wichtigsten verfügbaren Sprachbefehlen angezeigt.

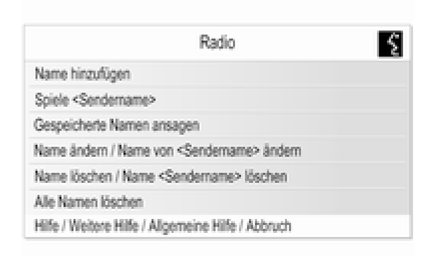
Beispiel: Hilfe-Menüs zum Radio
Bei eingeschaltetem Radio wird das Hilfemenü zum Radio (Teil 1) angezeigt.



Sobald Sie einen Piepton hören und sich das in der rechten oberen Ecke des Hilfemenüs befindliche Symbol (siehe Bild oben) von rot nach grau verfärbt hat, können Sie einen der folgenden Befehle geben:

■ Einen der im Hilfe-Menü angezeigten Befehle.
■ Einen der zusätzlichen Befehle, die für den Radio-Modus zur Verfügung stehen - siehe Bild unten.

  Sollen diese zusätzlichen Befehle angezeigt werden, sagen Sie "**Weitere Hilfe**". Das Hilfemenü zum Radio (Teil 2) wird eingeblendet.



■ Einer der Hauptbefehle für die Sprachsteuerung; siehe Bild unten.

Beispiel: Allgemeines Hilfe-Menü (Hauptbefehle)
Im allgemeinen Hilfe-Menü werden vorrangig die Befehle angezeigt, die für das Wechseln in einen anderen Betriebsmodus - wie beispielsweise vom Radio zum CD-Player - benötigt werden.

Wenn das allgemeine Hilfe-Menü angezeigt werden soll, sagen Sie "**Allgemeine Hilfe**".



Wichtige Hinweise zu den Befehlen

■ Einige der in den Hilfe-Menüs angezeigten Befehlswörter sind fakultativ.

  Beispiel: Wenn Sie den Befehl "**Frequenz <87.5..108.0> MHz**" verwenden, können Sie "**MHz**" weglassen.

  Probieren Sie einfach aus, ob es für bestimmte Befehle Kurzformen gibt.

- Für die in den Hilfe-Menüs angezeigten Befehle stehen verschiedene synonyme Varianten zur Verfügung.

  Beispiel: Anstelle von "**Senderliste anzeigen**" könnten Sie auch "**Sender anzeigen**" oder "**Sender auflisten**" sagen.

  Sie können selbst ausprobieren, ob es synonyme Befehlsformen gibt, die Ihnen mehr zusagen als die angezeigten voreingestellten Varianten.
- Mit Schrägstrichen "/" werden mehrere Befehle in einer einzelnen Zeile des Hilfe-Menüs getrennt. In einigen Fällen müssen Befehlsworte auf beiden Seiten eines Schrägstriches miteinander kombiniert werden.

  Beispiel: "**Zielführung starten / stoppen**". In diesem Fall müssen Sie zum Beispiel "**Zielführung stoppen**" sagen. "**Stoppen**" für sich genommen wäre kein gültiger Befehl.
- Spitze Klammern "**< ... >**" verweisen auf Texte mit Platzhaltern.

  Beispiel: Möchten Sie den Befehl "**Frequenz <87.5..108.0>**" verwenden, müssen Sie "<87.5..108.0>" durch eine konkrete Angabe zwischen 87,5 und 108,0 ersetzen. Sie könnten zum Beispiel "**Frequenz 96 Punkt 3**" sagen.

Hilfe-Mitteilungen

Sie können veranlassen, dass vom System alle aktuell verfügbaren Sprachbefehle vorgelesen werden.

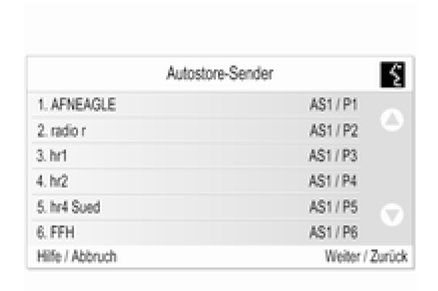
Nach Aussprechen des Befehls:

- **Hilfe**: liest das System die wichtigsten der für den aktuell gewählten Betriebsmodus verfügbaren Befehle vor.
- **Weitere Hilfe**: liest das System alle weiteren für den aktuell gewählten Betriebsmodus verfügbaren Befehle vor.
- "**Allgemeine Hilfe**": Das System liest alle Hauptbefehle vor. Siehe "Hauptmenü Hilfe" oben.

Listen mit wählbaren Elementen

Während der Dialogsequenzen werden Sie oft zur Auswahl eines Elements (z. B. eines voreingestellten Rundfunksenders oder eines Städtenamens) aus einer Liste aufgefordert.

Beispiel: Autostore-Listen



Um aus einer solchen Liste ein Element auszuwählen, brauchen Sie nur die Ziffer vor dem gewünschten Listenelement - wie z. B. "**5**" anzusagen.

In den meisten Fällen stehen mehrere "Seiten" mit Listeneinträgen zur Verfügung. Wenn Sie von einer

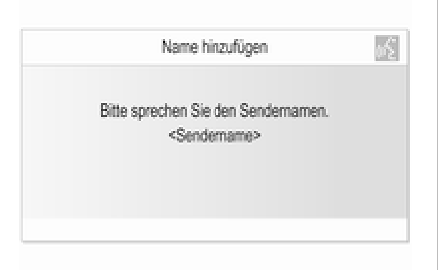
"Seite" zu einer anderen wechseln möchten, müssen Sie "**Weiter**" oder "**Zurück**" sagen.

Die Listenelemente sind auf jeder Seite von "1" bis "6" nummeriert (keine fortlaufende Nummerierung).

On Screen-Mitteilungen und akustische Aufforderungen / Feedback

Während der Dialogsequenzen werden Sie oftmals anhand von On Screen-Mitteilungen (siehe Bild unten) und Sprachausgabe-Mitteilungen gefragt, welche Art von Befehl Sie als nächsten geben müssen.

Beispiel: Speichern eines Rundfunksenders mit Namen



Wenn das Radio eingeschaltet ist und Sie den Befehl "**Name hinzufügen**" geben, ist die oben abgebildete On Screen-Mitteilung zu sehen. Zugleich wird vom System die Sprachausgabe-Mitteilung "**Bitte sprechen Sie den Sendernamen.**" angesagt.

Sobald Sie einen Piepton hören und sich das in der rechten oberen Ecke der Meldung befindliche Symbol (siehe Bild oben) von rot nach grau verfärbt hat, können Sie den gewünschten Namen sprechen.

Danach erhalten Sie vom System eine visuelle und akustische Rückmeldung, aus der hervorgeht, ob der Befehl erfolgreich ausgeführt werden konnte oder nicht.

Bedienung über Sprachbefehle

Nachstehend finden Sie Beschreibungen von verschiedenen typischen und/oder wichtigen Beispielen der Dialogsequenzen.

Die Dialogsequenzen, die hiernach nicht beschrieben sind, funktionieren fast genauso wie die beschrieben bzw. sind ihnen sehr ähnlich.

In einen anderen Betriebsmodus wechseln

Situation: Der CD-Player läuft.

Aktion: Der Benutzer möchte in den Radio-Modus wechseln.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Radio**".

System: "**Radio**".

System: Aktiviert den Radio-Modus.

Um eine bestimmte Radio-Funktion über die Sprachsteuerung ausführen zu können, muss der Benutzer die Sprachsteuerung noch einmal aktivieren und dann den gewünschten Befehl geben. Siehe Beispiele unten.

Beispiele für die Radiosteuerung

Situation: Das Radio ist eingeschaltet.

In einen anderen Wellenbereich wechseln

Aktion: Der Benutzer möchte von AM auf FM umschalten.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**FM**".

System: Wechselt in den FM-Wellenbereich.

Einen Sender anhand der Frequenz auswählen

Aktion: Der Benutzer möchte per Frequenzeingabe einen anderen FM-Sender hören.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Frequenz 96 Punkt 3**".

System: Wechselt zur entsprechenden Frequenz.

Einen voreingestellten Sender auswählen

Aktion: Der Benutzer möchte einen Sender auswählen, der in der zweiten Autostore-Liste (AS2) gespeichert ist.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Autostore-Sender**".

System: Zeigt die erste Autostore-Liste (AS1) an.

Benutzer: "**Weiter**".

System: Zeigt die zweite Autostore-Liste (AS2) an.

Benutzer: "**3**".

System: Spielt den dritten der in der Liste gespeicherten Sender ab.

Einem voreingestellten Sender einen Namen zuweisen

Sie können maximal 12 voreingestellten Sendern (die in den Autostore- bzw. Favoriten-Listen gespeichert sind, siehe Kapitel "Radio") Namen zuweisen.

Damit einem voreingestellten Sender ein Name zugewiesen werden kann, muss der entsprechende Sender aktuell abgespielt werden. Zugleich muss die Autostore- bzw. Favoritenliste, in der er gespeichert ist, auf dem Display angezeigt sein.

Ist einem Sender ein Name zugewiesen, brauchen Sie zu seiner Anwahl nur noch diesen Namen zu sagen.

Aktion: Der Benutzer möchte dem aktuell abgespielten (voreingestellten) Sender einen Namen zuweisen.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Name hinzufügen**".

System: "**Bitte sprechen Sie den Sendernamen.**"

Benutzer: "**BBC 2**".

Der entsprechende Sender kann nun jederzeit einfach durch Ansagen des zugewiesenen Namens gewählt werden. Siehe unten.

Hinweis

Wenn Sie die auf dem Display des Infotainment-Systems angezeigte Sprache ändern, werden alle den

voreingestellten Sendern und/oder Zieladressen aktuell zugewiesenen Namen gelöscht.

Einen voreingestellten Sender anhand des zugewiesenen Namens auswählen

Hinweis

Wenn Sie einen Namen verwenden, der einem Sender von einer anderen Person zugewiesen wurde, wird dieser Name von der Sprachsteuerung wegen der verschiedenen Stimmen und Aussprache möglicherweise nicht erkannt.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**BBC 2 abspielen**".

System: Spielt den entsprechenden Sender ab.

Beispiele für die CD-Player-Steuerung

Situation: Eine Audio- oder MP3-CD ist eingelegt und der CD-Player eingeschaltet.

Ein Album auf einer MP3-CD auswählen

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Alben**".

System: Zeigt die Liste der Alben auf der MP3 CD (sofern Alben vorhanden sind).

Benutzer: Wählt manuell das gewünschte Album aus.

Einen Titel auf einer Audio-CD auswählen

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Alle Titel anzeigen**".

System: Zeigt die Liste der auf der Audio-CD gespeicherten Titel.

Benutzer: Wählt manuell den gewünschten Titel aus.

Oder wenn Sie die Nummer des gewünschten Titels wissen:

Benutzer: "**Titel 14**" (oder anhand von Einzelstellen: "**Titel**" "**1**" "**4**").

System: Spielt den gewählten Titel ab.

Beispiele für die Navigationssteuerung

Situation: Die Navigation ist eingeschaltet, die Zielführung nicht.

Routenoptionen ändern

Aktion: Der Benutzer möchte vor einer anstehenden Fahrt die aktuellen Einstellungen einiger Routenoptionen ändern.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Routenoptionen**".

System: Zeigt das entsprechende Hilfe-Menü. Die aktuell aktivierten Routenoptionen werden durch Häkchen angezeigt.



Benutzer: "**Wirtschaftlichste**".

Benutzer: "**Mautstraßen meiden**".

Benutzer: "**Fähren verwenden**".

System: Zeigt Häkchen neben den neuen Einstellungen.

Benutzer: "**Übernehmen**".

System: Speichert alle geänderten Einstellungen der Routenoptionen.

Ein Sonderziel auswählen

Aktion: Der Benutzer möchte eine nahegelegene Tankstelle als Zieladresse eingeben.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Zieleingabe**" (wenn Menü "Zieleingabe" nicht bereits aktiv ist).

Benutzer: "**Sonderziele**".

System: Zeig eine Liste mit Suchoptionen.

Benutzer: "**In der Nähe**".

System: Zeigt eine Liste mit Kategorien von Sonderzielen.



Benutzer: "**2**".

System: Zeigt das Navigationsmenü für die Tankstellensuche.

Benutzer: Führt manuell weitere Bedienungsschritte aus. Siehe Kapitel "Navigation".

Eine Adresse eingeben

Aktion: Der Benutzer möchte für eine anstehende Fahrt eine Zieladresse eingeben.

Benutzer: Aktiviert die Sprachsteuerung.

Benutzer: "**Zieleingabe**" (wenn Menü "Zieleingabe" nicht bereits aktiv ist).

Benutzer: "**Adresse eingeben**".

System: Zeigt ein Menü für die Adresseneingabe. Als Basis für die Adresseneingabe werden die Adressdaten des zuletzt berechneten Zielortes verwendet.



Hinweis
Für den zuletzt berechneten Zielort stehen möglicherweise keine gültigen Adressenelemente zur Verfügung, die als Grundlage für eine Adresseneingabe anhand von Sprachbefehlen genutzt werden können.

So bieten beispielsweise nicht alle auf der Karten-SD-Karte gespeicherten Sonderziele bzw. vom Kartendisplay entnommenen Zielorte (siehe Kapitel "Navigation") die notwendigen gültigen Adressdaten.

In solchen Fällen wird ein leeres bzw. unvollständig ausgefülltes Menü für die Adresseneingabe angezeigt.

Situation: Alle Adressdaten des zuletzt berechneten Zielortes sind verfügbar. Der Benutzer braucht zum Anlegen der gewünschten neuen Zieladresse nur den Straßennamen und die Hausnummer zu ändern.

Benutzer: "**Straße**".

System: "**Wie lautet der Straßenname?**".

Benutzer: Sagt den gewünschten Straßennamen.

System: Zeigt eine alphabetisch geordnete Liste der Straßennamen, die dem vom Benutzter angesagten ähneln.

Hinweis
Ist der gewünschte Straßenname in der Liste der Straßennamen nicht enthalten, können Sie "**Buchstabieren**" sagen. Nach einer entsprechenden Sprachausgabe-Mitteilung können Sie dann den Straßennamen durch Buchstabieren - wie z. B. "M" "A" "I" "N" "S" "T" "R" "E" "E" "T" eingeben.

Benutzer: Sagt die Nummer der Zeile mit dem gewünschten Straßennamen, z. B. "**4**".

System: Zeigt den ausgewählten Straßennamen im Menü für die Adresseneingabe.

Benutzer: "**Nummer**".

System: "**Zu welcher Hausnummer möchten Sie?**".

Benutzer: "**17**".

System: Zeigt die eingegebene Hausnummer im Menü für die Adresseneingabe.

Benutzer: Der Benutzer kann nun "**Zielführung stoppen**" sagen, um die Zielführung zu starten, oder "**Ziel speichern**" zum Ablegen der angezeigten Adresse im Adressbuch bzw. Speicher "Meine Sonderziele". Siehe Kapitel "Navigation".

Adresseneingabe für Ziele im Ausland
Wenn Sie die Adresse eines im Ausland gelegenen Zieles eingeben möchten, müssen Sie den Namen der gewünschten Stadt und der Straße buchstabieren.

Beispiel: Das Display des Infotainment-Systems ist aktuell auf Englisch gestellt, und Sie möchten den Namen einer Stadt in Deutschland eingeben.

In einem solchen Fall werden Sie vom System aufgefordert, den Namen der Stadt zu buchstabieren.

Wenn für die aktuell ausgewählte Display-Sprache ein sprachspezifischer Buchstabe (z. B. "Ü" oder "Ñ") nicht zur Verfügung steht, müssen Sie den

nächstgelegenen Buchstaben des Alphabets der aktuell gewählten Displaysprache (z. B. "U" oder "N") benutzen. Die Anpassung an den Sonderbuchstaben wird dann vom System automatisch vorgenommen. Bindestriche oder Leerstellen brauchen nicht eingegeben/buchstabiert zu werden.

Beispiel: Das Display des Infotainment-Systems ist aktuell auf Englisch und **Land** auf "GERMANY (D)" gestellt. Sie möchten den Städtenamen "BAD MÜNDER" eingeben.

Beim Buchstabieren des Städtenamens können Sie die Leerstelle weglassen und den deutschen Sonderbuchstaben "Ü" durch ein "U" ersetzen.

Benutzer: "**Stadt**".

System: "**Bitte buchstabieren Sie den Stadtnamen.**".

Benutzer: "B" "A" "D" "M" "U" "N" "D" "E" "R".

System: Zeigt eine Liste mit den besten Übereinstimmungen, z. B.:

"1. BAD MÜNDER"

"2. BAD MÜNSTER"

"3. ..." usw.

Benutzer: "**1**" (oder "**Ja**").

System: Setzt **Stadt** auf BAD MÜNDER.

Einer Zieladresse einen Namen zuweisen

Sie können maximal 20 im Adressbuch gespeicherten Zieladressen Namen zuweisen.

Danach können Sie eine dieser Zieladressen durch einfaches Ansagen des zugewiesenen Namens auswählen.

Benutzer: Wählt manuell eine Adresse aus dem Adressbuch aus. Siehe Kapitel "Zieleingabe" oben.

System: Zeigt das Menü **Navigation**.

Benutzer: Wählt manuell das **Bearbeiten**-Menü-Element aus.

System: Zeigt das Menü **Bearbeiten**.

Benutzer: Wählt manuell das **Name hinzufügen**-Menü-Element aus.

System: "**Bitte sprechen Sie den Zielnamen.**"

Benutzer: Kann einen beliebigen Namen sagen.

Der entsprechende Zieladresse kann nun jederzeit einfach durch Ansagen des zugewiesenen Namens gewählt werden: "**Zielführung zu .<name>**".

Hinweis

Wenn Sie eine Adresse aus dem Adressbuch löschen, wird ein ihr eventuell zugewiesener Name (Voice Tag) ebenfalls gelöscht.

Hinweis

Wenn Sie die auf dem Display des Infotainment-Systems angezeigte Sprache ändern, werden alle den voreingestellten Sendern und/oder Zieladressen aktuell zugewiesenen Namen gelöscht.

Beispiele für die Telefonsteuerung

Zu Beispielen für die Telefonsteuerung über die Sprachsteuerung siehe das Kapitel "Steuerung des Telefons".

Allgemeine Informationen
Wenn Sie am Lenkrad die Taste 𝄆 drücken und das Mobiltelefon-Portal aktuell aktiviert ist (es wird ein auf das Telefon bezogenes Menü angezeigt), wird die Sprachsteuerung des Mobiltelefon-Portals zugeschaltet.

Solange die Sprachsteuerung des Mobiltelefon-Portals aktiv ist, können Sie nicht per Sprachbefehl in einen anderen Betriebsmodus (z. B. Radio) wechseln.

Sie müssen über die entsprechende Taste des Infotainment-Systems (z. B. die **RADIO**-Taste) oder die SRC(Source/Quelle)-Taste am Lenkrad manuell einen anderen Betriebsmodus aktivieren.

Steuerung des Telefons

Sprachsteuerung aktivieren

Zum Aktivieren der Sprachsteuerung des Mobiltelefon-Portals die Taste 𝄆 am Lenkrad drücken. Für die Dauer des Dialoges werden aktive Audioquellen stummgeschaltet und eingehende Verkehrsnachrichten storniert.

Lautstärke der Sprachausgabe einstellen

Den Lautstärkeknopf des Infotainment Systems drehen oder die Tasten + bzw. – am Lenkrad drücken.

Einen Dialog abbrechen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Sprachsteuerung zu deaktivieren und den Dialog abzubrechen:

- Taste 𝄆 am Lenkrad drücken.
- Den Befehl **"Abbruch"** geben.
- Einige Zeit keine Befehle eingeben (ansagen).
- Nach dem dritten unerkannten Befehl.

Bedienung

Mit Hilfe der Sprachsteuerung kann das Mobiltelefon per Spracheingabe sehr komfortabel bedient werden. Es genügt, die Sprachsteuerung zu aktivieren und den gewünschten Befehl einzugeben (anzusagen). Nach Eingabe des Befehls führt das Infotainment System mit entsprechenden Fragen und Rückmeldungen durch einen Dialog, um zur gewünschten Aktion zu gelangen.

Hauptbefehle

Nach Aktivierung der Sprachsteuerung signalisiert ein kurzer Ton, dass die Sprachsteuerung Eingaben erwartet.

Verfügbare Hauptbefehle:

- **"Wählen"**
- **"Anrufen"**
- **"Wahlwiederholung"**
- **"Speichern"**
- **"Löschen"**
- **"Verzeichnis vorlesen"**
- **"Gerät verbinden"**

- "**Gerät wählen**"
- "**Sprach-Feedback**"

Häufig verfügbare Befehle

- "**Hilfe**": Der Dialog wird beendet und alle in der aktuellen Funktion verfügbaren Befehle werden aufgezählt.
- "**Abbruch**": Die Sprachsteuerung ist deaktiviert.
- "**Ja**": Abhängig vom Kontext wird die passende Aktion ausgelöst.
- "**Nein**": Abhängig vom Kontext wird die passende Aktion ausgelöst.

Rufnummer eingeben

Nach dem Befehl "**Wählen**" fordert die Sprachsteuerung zur Eingabe einer Nummer auf.

Die Rufnummer muss mit normaler Stimme ohne künstliche Pausen zwischen den einzelnen Ziffern gesprochen werden.

Die Erkennung funktioniert am besten, wenn nach jeweils drei bis fünf Ziffern eine Pause von mindestens einer halben Sekunde gemacht wird. Das Infotainment System wiederholt dann die erkannten Ziffern.

Danach können Sie weitere Ziffern oder folgende Befehle eingeben:

- "**Wählen**": Die Eingaben werden übernommen.
- "**Löschen**": Die zuletzt eingegebene Ziffer oder der zuletzt eingegebene Ziffernblock wird gelöscht.
- "**Plus**": Bei einem Auslandsgespräch wird ein "+" vorangestellt.
- "**Wiederholen**": Die Eingaben werden von der Sprachausgabe wiederholt.
- "**Stern**": Ein Stern "*" wird eingegeben.
- "**Raute**": Eine Raute "#" wird eingegeben.
- "**Hilfe**"
- "**Abbruch**"

Es können Rufnummern mit einer Länge von maximal 25 Zeichen eingegeben werden.

Um ein Auslandsgespräch zu führen, können Sie am Anfang Ihrer Nummer das Wort "Plus" (+) sprechen. Das Plus erlaubt Ihnen, von jedem Land aus anzurufen, ohne die dortige Auslandsvorwahl zu kennen. Sprechen Sie anschließend die Landeskennzahl ein.

Beispiel für einen Dialog

Benutzer: "**Wählen**"

Sprachausgabe: "**Bitte sagen Sie die Nummer, die Sie wählen möchten.**"

Benutzer: "**Plus Vier Neun**"

Sprachausgabe: "**Plus Vier Neun**"

Benutzer: "**Sieben Drei Eins**"

Sprachausgabe: "**Sieben Drei Eins**"

Benutzer: "**Eins Eins Neun Neun**"

Sprachausgabe: "**Eins Eins Neun Neun**"

Benutzer: "**Wählen**"

Sprachausgabe: "**Die Nummer wird gewählt**"

Namen eingeben

Mit dem Befehl "**Anrufen**" wird eine Rufnummer eingegeben, die im Telefonbuch unter einem Namen (Voice Tag) gespeichert wurde.

Verfügbare Befehle:

- "**Ja**"
- "**Nein**"
- "**Hilfe**"
- "**Abbruch**"

Beispiel für einen Dialog

Benutzer: "**Anrufen**"

Sprachausgabe: "**Bitte sagen Sie den Namen, den Sie anrufen möchten**"

Benutzer: <Name>

Sprachausgabe: "**Möchten Sie <Michael> anrufen?**"

Benutzer: "**Ja**"

Sprachausgabe: "**Die Nummer wird gewählt**"

Zweites Gespräch starten

Während eines aktiven Telefongesprächs kann ein zweites Gespräch gestartet werden. Dazu die Taste drücken.

Verfügbare Befehle:

- "**Senden**": Manuelle Tonwahl (DTMF) aktivieren, z. B. für Voice-Mail oder Telefon-Banking.
- "**Namen senden**": DTMF (Tonwahl) durch Eingabe über Namen (Voice Tag) aktivieren.
- "**Wählen**"
- "**Anrufen**"
- "**Wahlwiederholung**"
- "**Hilfe**"
- "**Abbruch**"

Beispiel für einen Dialog

Benutzer: <bei aktivem Telefongespräch: Taste drücken>

Benutzer: "**Senden**"

Sprachausgabe: "**Sagen Sie die Nummer, die gesendet werden soll.**"

(zur Nummerneingabe siehe Dialog-Beispiel für **Rufnummer eingeben**)

Benutzer: "**Senden**"

Wahlwiederholung

Mit dem Befehl "**Wahlwiederholung**" wird die zuletzt gewählte Nummer erneut gewählt.

Speichern

Mit dem Befehl "**Speichern**" wird eine Rufnummer unter einem Namen (Voice Tag) im Telefonbuch gespeichert.

Der eingegebene Name muss einmal wiederholt werden. Tonlage und Aussprache müssen bei beiden Namenseingaben möglichst identisch sein. Andernfalls verwirft die Sprachsteuerung die Eingaben.

Es können maximal 50 Voice Tags im Telefonbuch gespeichert werden.

Sprachbefehle sind vom Sprecher abhängig, d. h. nur die Person, die einen Sprachbefehl eingegeben hat, kann auf diesen zugreifen.

Um beim gespeicherten Namen das Abschneiden am Anfang der Aufzeichnung zu vermeiden, sollte nach einer Eingabeaufforderung eine kleine Pause gelassen werden.

Um einen Sprachbefehl unabhängig vom aktuellen Standort, d. h. auch in anderen Ländern, nutzen zu können, sollten alle Rufnummern mit "Plus"-Zeichen und Landesvorwahl eingegeben werden.

Verfügbare Befehle:

■ "**Speichern**": Die Eingaben werden übernommen.
■ "**Wiederholen**": Die letzte Eingabe wird wiederholt.
■ "**Hilfe**"
■ "**Abbruch**"

Beispiel für einen Dialog
Benutzer: "**Speichern**"

Sprachausgabe: "**Bitte sagen sie die Nummer, die Sie speichen möchten.**"

(zur Nummerneingabe siehe Dialog-Beispiel für **Rufnummer eingeben**)

Benutzer: "**Speichern**"

Sprachausgabe: "**Bitte sagen Sie den Namen, der gespeichert werden soll.**"

Benutzer: <Name>

Sprachausgabe: "**Zur Bestätigung wiederholen Sie bitte den Namen**"

Benutzer: <Name>

Sprachausgabe: "**Der Name wurde gespeichert**"

Löschen
Mit dem Befehl "**Löschen**" wird ein zuvor gespeicherter Voice Tag gelöscht.

Verfügbare Befehle:

■ "**Ja**"
■ "**Nein**"
■ "**Hilfe**"
■ "**Abbruch**"

Gespeicherte Namen anhören
Mit dem Befehl "**Verzeichnis vorlesen**" wird die Sprachausgabe aller gespeicherten Namen (Voice Tag) gestartet.

Verfügbare Befehle während der Sprachausgabe der Voice Tags:

■ "**Anrufen**": Die Rufnummer des zuletzt vorgelesenen Voice Tags wird gewählt.
■ "**Löschen**": Der Eintrag des zuletzt vorgelesenen Voice Tags wird gelöscht.

Mobiltelefon in Geräteliste speichern oder löschen
Mit dem Befehl "**Gerät verbinden**" kann ein Mobiltelefon in der Geräteliste des Mobiltelefon Portals gespeichert oder gelöscht werden ⇨ 206.

Verfügbare Befehle:

■ "**Hinzufügen**"
■ "**Löschen**"
■ "**Hilfe**"
■ "**Abbruch**"

Beispiel für einen Dialog
Benutzer: "**Gerät verbinden**"

Sprachausgabe: "**Möchten Sie ein weiteres Gerät hinzufügen oder löschen?**"

Benutzer: "**Hinzufügen**"

Sprachausgabe: "**Bitte starten sie den Verbindungsaufbau mit ihrem externen Gerät. Benutzen Sie den Code <1234>**"

Sprachausgabe: "**Möchten Sie das Gerät verbinden?**"

Benutzer: "**Ja**"

Sprachausgabe: "**Das Gerät ist als Nummer <Gerät_Nummer> verbunden**"

Mobiltelefon in Geräteliste auswählen

Mit dem Befehl "**Gerät wählen**" kann ein Mobiltelefon in der Geräteliste für den Aufbau einer Bluetooth-Verbindung ausgewählt werden.

Beispiel für einen Dialog

Benutzer: "**Gerät wählen**"

Sprachausgabe: "**Bitte sagen Sie die Nummer des Gerätes dass verbunden werden soll.**"

Benutzer: **<Gerät_Nummer>**

Sprachausgabe: "**Möchten Sie das Gerät mit der Nummer <Gerät_Nummer> wählen?**"

Benutzer: "**Ja**"

Sprachausgabe: "**Möchten Sie das Gerät verbinden?**"

Benutzer: "**Ja**"

Sprachausgabe: "**Einen Augenblick, bitte. Das System sucht nach dem gewählten Gerät**"

Sprachausgabe: "**Das Gerät mit der Nummer <Geräte_nummer> wurde ausgewählt.**"

Sprach-Feedback

Jede Spracheingabe wird vom Infotainment System durch eine der Situation angepasste Sprachausgabe beantwortet oder kommentiert.

Um die Sprachausgabe ein- oder auszuschalten, "**Sprach-Feedback**" eingeben oder die Taste drücken.

Mobiltelefon

Allgemeine Informationen

Das Mobiltelefon-Portal bietet Ihnen die Möglichkeit, über ein Fahrzeugmikrofon und die Fahrzeuglautsprecher Telefongespräche zu führen sowie die wichtigsten Mobiltelefon-Funktionen über das Infotainment System im Fahrzeug zu bedienen. Um das Mobiltelefon-Portal nutzen zu können, muss das Mobiltelefon über Bluetooth verbunden sein.

Das Mobiltelefon-Portal kann optional über die Sprachsteuerung bedient werden.

Nicht alle Funktionen des Mobiltelefon-Portals werden von jedem Mobiltelefon unterstützt. Die möglichen Telefon-Funktionen hängen von jeweiligen Mobiltelefon und dem Netzbetreiber ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Mobiltelefon und können bei Ihrem Netzbetreiber erfragt werden.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Warnung

Mobiltelefone haben Auswirkungen auf Ihre Umgebung. Aus diesem Grund wurden Sicherheitsregelungen und -bestimmungen aufgestellt. Sie sollten sich im Vorfeld über die entsprechenden Bestimmungen informieren, bevor Sie die Telefonfunktion benutzen.

⚠ Warnung

Die Verwendung der Freisprecheinrichtung kann gefährlich sein, weil Ihre Konzentration beim Telefonieren eingeschränkt ist. Fahrzeug vor Benutzung der Freisprecheinrichtung abstellen. Befolgen Sie immer die gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem Sie sich gerade befinden.

Vergessen Sie nicht, die in einem Bereich gültigen besonderen Vorschriften zu befolgen und immer dann das Mobiltelefon auszuschalten, wenn der Einsatz von Mobiltelefonen verboten ist, wenn durch das Mobiltelefon Interferenzen verursacht werden oder wenn gefährliche Situationen entstehen können.

Bluetooth

Das Mobiltelefonportal ist von der Bluetooth Special Interest Group (SIG) zertifiziert.

Weitere Informationen zu den technischen Daten finden Sie im Internet unter http://www.bluetooth.com

Die Sprachsteuerung bedienen

Ihre Stimme kann sich in Stress-Situationen so verändern, dass Sie nicht mehr ausreichend erkannt werden, um die gewünschte Verbindung schnell genug aufzubauen. Daher sollten Sie die Sprachsteuerung nicht in Notfällen verwenden.

Bedienelemente

Die wichtigsten telefonspezifischen Bedienelemente sind:

📞/🔇-Taste: öffnet das Telefonhauptmenü.

Bedienungselemente am Lenkrad:

📞, 🗣: Anruf annehmen, Sprachsteuerung aktivieren.

📵, 🔇: Anruf beenden/abweisen, Sprachsteuerung deaktivieren.

Das Mobiltelefon-Portal kann optional über die Sprachsteuerung bedient werden ⇨ 189.

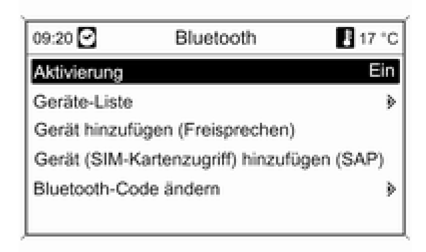
Bluetooth-Verbindung

Bluetooth ist ein Funkstandard für die drahtlose Verbindung von z. B. einem Telefon zu anderen Geräten. Es können Informationen wie Telefonbuch, Ruflisten sowie Netzbetreibername und Feldstärke übertragen werden. Je nach Telefontyp kann die Funktionalität eingeschränkt sein.

Um eine Bluetooth-Verbindung zum Mobiltelefon-Portal herstellen zu können, muss die Bluetooth-Funktion des Mobiltelefons aktiviert und das Mobiltelefon auf „sichtbar“ gestellt sein. Siehe dazu die Bedienungsanleitung des Mobiltelefons.

Navi 600 / Navi 900

Bluetooth-Menü



Taste **CONFIG** drücken.

Telefoneinstellungen und dann **Bluetooth** auswählen.

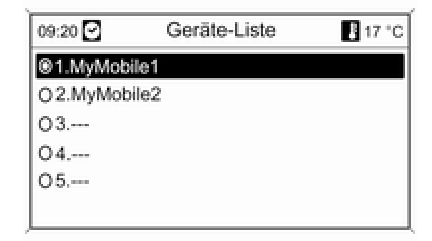
Aktivierung von Bluetooth

Falls die Bluetooth-Funktion des Mobiltelefon Portals deaktiviert ist:

Aktivierung auf **Ein** stellen und die daraufhin angezeigte Meldung bestätigen.

Geräteliste

Wird ein Mobiltelefon erstmals über Bluetooth mit dem Mobiltelefon Portal verbunden, wird das Mobiltelefon in der Geräteliste gespeichert.



Es können maximal fünf Mobiltelefone in der Geräteliste gespeichert werden.

Mobiltelefon erstmals verbinden

Für das Verbinden eines Mobiltelefons mit dem Mobiltelefon Portal gibt es zwei Möglichkeiten: Anmelden bei einer Freisprecheinrichtung oder mittels SAP (SIM Access Profile).

Freisprechmodus

Wird das Mobiltelefon als Freisprechgerät angemeldet, kann der Nutzer Anrufe tätigen und entgegennehmen sowie andere Funktionen des Mobiltelefon Portals nutzen. Der jeweilige Funktionsumfang hängt dabei vom Mobiltelefon ab. Solange es mit dem Mobiltelefon Portal verbunden ist, kann das Mobiltelefon wie üblich betrieben werden.

Beachten Sie, dass sich der Akku des Mobiltelefons schneller entladen kann, wenn neben dem normalen Betrieb des Mobiltelefons die Bluetooth-Verbindung aktiv ist.

SAP-Modus

Bei Verwendung der SAP-Option steht über das Mobiltelefon Portal ein größerer Funktionsumfang zur Verfügung, darunter verschiedene Sicherheits- und Messaging-Optionen. Der jeweilige Funktionsumfang hängt dabei vom Mobilnetzbetreiber ab. Außerdem befindet sich das Mobiltelefon im SAP-Modus bei Nichtverwendung im Standby-Modus. Nur die

Bluetooth-Verbindung und die SIM-Karte sind aktiv. Das bedeutet einen geringeren Energieverbrauch des verbundenen Mobiltelefons.

Ein Mobiltelefon als Freisprechgerät verbinden



Gerät hinzufügen (Freisprechen) auswählen. Der am Mobiltelefon einzugebende Bluetooth-Code wird angezeigt.

Das Mobiltelefon Portal kann jetzt von anderen Bluetooth-Geräten erkannt werden.

Sobald das Mobiltelefon das Mobiltelefon Portal erkannt hat, kann der Bluetooth-Code am Mobiltelefon eingegeben werden.

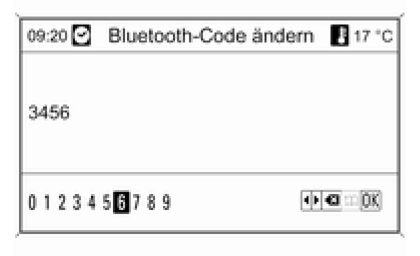


Sobald das Mobiltelefon Portal das Mobiltelefon erkannt hat, kann der Verbindungsaufbau bestätigt werden.

Das Mobiltelefon ist in der Geräteliste gespeichert und kann über das Mobiltelefon Portal betrieben werden.

Den Bluetooth-Code ändern
(nur für den Freisprechmodus relevant)

Wenn erstmalig eine Bluetooth-Verbindung zum Mobiltelefon Portal eingerichtet wird, erscheint ein Standardcode. Dieser kann jederzeit geändert werden. Aus Sicherheitsgründen muss ein vierstelliger und zufällig gewählter Code verwendet werden.



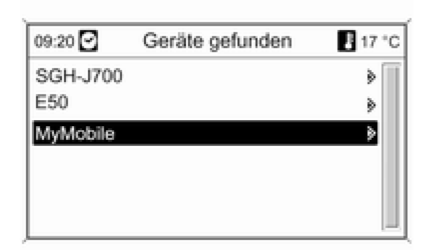
Bluetooth-Code ändern auswählen. Im angezeigten Menü den aktuellen Bluetooth-Code bearbeiten und den geänderten Code mit **OK** bestätigen.

Ein Mobiltelefon über SAP (SIM Access Profile) verbinden

Gerät (SIM-Kartenzugriff) hinzufügen (SAP) auswählen. Das Mobiltelefon Portal sucht nach verfügbaren Geräten und zeigt eine Liste mit den gefundenen Geräten an.

Hinweis

Beim Mobiltelefon muss Bluetooth aktiviert und auf sichtbar eingestellt sein.

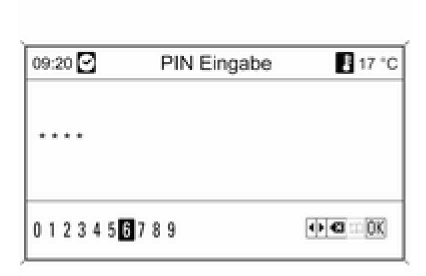


Das gewünschte Mobiltelefon aus der Liste auswählen. Im Infotainment-Display wird die Aufforderung zur Eingabe des SAP-Passcodes angezeigt. Sie enthält einen 16-stelligen Code.



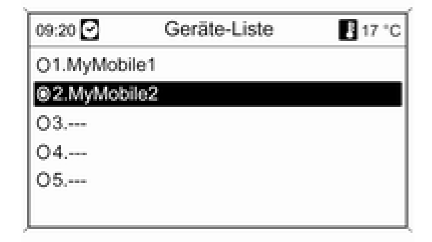
Den angezeigten SAP-Passcode am Mobiltelefon eingeben (ohne Leerzeichen). Im Infotainment-Display wird der PIN-Code des Mobiltelefons angezeigt.

Wenn die Funktion **Geheimzahl (PIN) Eingabe** aktiv ist, muss der Nutzer den PIN-Code der SIM-Karte am Mobiltelefon eingeben.



Den PIN-Code der SIM-Karte des Mobiltelefons eingeben. Das Mobiltelefon wird mit dem Mobiltelefon Portal gepaart. Jetzt können über das Mobiltelefon Portal Dienste des Mobilnetzbetreibers genutzt werden.

In Geräteliste gespeichertes Mobiltelefon verbinden



Gewünschtes Mobiltelefon auswählen und anschließend im angezeigten Menü die Option **Auswählen** auswählen.

Sobald das Mobiltelefon Portal das Mobiltelefon erkannt hat, kann der Verbindungsaufbau bestätigt werden.

Das Mobiltelefon kann über das Mobiltelefon Portal betrieben werden.

Ein Mobiltelefon aus der Geräteliste löschen

Das gewünschte Mobiltelefon aus der Geräteliste auswählen. Im angezeigten Menü **Löschen** auswählen und anschließende Meldung bestätigen.

Klingelton einstellen

So können Sie die Eigenschaften des Klingeltons ändern:

Taste **CONFIG** drücken.

Telefoneinstellungen und dann **Klingelton** auswählen.

Die gewünschte Option auswählen.

So können Sie die Lautstärke des Klingeltons ändern:

Wenn es läutet, den Knopf ⏻ des Infotainment Systems drehen oder die Tasten **+ / -** am Lenkrad drücken.

Ein verbundenes Mobiltelefon einrichten

Wenn das Mobiltelefon über SAP verbunden ist, können im Menü **Telefoneinstellungen** verschiedene Einstellungen des Mobiltelefons konfiguriert werden.

Sicherheitseinstellungen ändern

Taste **CONFIG** drücken.

Telefoneinstellungen und dann **Sicherheit** auswählen.

Der Dialog „Sicherheit“ wird angezeigt.

Aufforderung zur PIN-Eingabe aktivieren/deaktivieren

Geheimzahl (PIN) Eingabe Ein oder **Aus** auswählen.

Den PIN-Code der SIM-Karte des Mobiltelefons und die Eingabe bestätigen.

Hinweis

Diese Option hängt vom jeweiligen Netzanbieter ab.

Den PIN-Code ändern

PIN ändern auswählen.

Den aktuellen PIN-Code eingeben. Den neuen PIN-Code eingeben. Den neuen PIN-Code wiederholen und die Eingabe bestätigen. Die PIN wurde geändert.

Netzdienste konfigurieren
Telefoneinstellungen und dann **Netzdienste** auswählen. Der Dialog „Netzdienste“ wird angezeigt.

In Abhängigkeit vom Netzbetreiber und Mobiltelefon stehen verschiedene Optionen zur Verfügung.

- **Netzauswahl**: zwischen automatischer und manueller Netzauswahl wählen.
- **Anklopfen**: Anklopfen aktivieren oder deaktivieren.
- **Rufumleitung**: Je nach Situation verschiedene Weiterleitungsoptionen wählen.
- **Anrufsperre**: Je nach Situation Optionen für Anrufsperren konfigurieren.

Ausführliche Angaben zur Konfiguration von Netzdiensten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Mobiltelefons. Wahlweise können Sie sich auch beim Mobilnetzbetreiber erkundigen.

SMS-Center-Nummer konfigurieren
Die SMS-Center-Nummer ist eine Rufnummer, die als Gateway für die Übermittlung von SMS-Nachrichten zwischen Mobiltelefonen dient. Diese Nummer wird in der Regel vom Mobilnetzbetreiber vorgegeben.

Zum Konfigurieren der SMS-Center-Nummer **Telefoneinstellungen** und dann **SMS-Center-Nummer** auswählen. Die SMS-Center-Nummer ggf. bearbeiten.

Das Mobiltelefon auf die Werkseinstellungen zurücksetzen
Telefoneinstellungen und dann **Werkseinstellungen** auswählen.

CD 300 / CD 400plus

Bluetooth-Menü

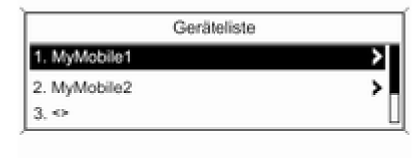


Drücken Sie die **CONFIG** Taste.

Telefoneinstellungen und dann **Bluetooth** auswählen.

Aktivierung von Bluetooth
Falls die Bluetooth-Funktion des Mobiltelefon Portals deaktiviert ist: **Aktivierung** auf **Ein** stellen und die daraufhin angezeigte Meldung bestätigen.

Geräteliste
Wird ein Mobiltelefon erstmals über Bluetooth mit dem Mobiltelefon Portal verbunden, wird das Mobiltelefon in der Geräteliste gespeichert.



Es können maximal fünf Mobiltelefone in der Geräteliste gespeichert werden.

Mobiltelefon erstmals verbinden
Für das Verbinden eines Mobiltelefons mit dem Mobiltelefon Portal gibt es zwei Möglichkeiten: Anmelden bei einer Freisprecheinrichtung oder mittels SAP (SIM Access Profile).

Freisprechmodus
Wird das Mobiltelefon als Freisprechgerät angemeldet, kann der Nutzer Anrufe tätigen und entgegennehmen sowie andere Funktionen des Mobiltelefon Portals nutzen. Der jeweilige Funktionsumfang hängt dabei vom Mobiltelefon ab. Solange es mit dem Mobiltelefon Portal verbunden ist, kann das Mobiltelefon wie üblich betrieben werden. Beachten Sie, dass sich der Akku des Mobiltelefons schneller entladen kann, wenn neben dem normalen Betrieb des Mobiltelefons die Bluetooth-Verbindung aktiv ist.

SAP-Modus
Bei Verwendung der SAP-Option steht über das Mobiltelefon Portal ein größerer Funktionsumfang zur Verfügung, darunter verschiedene Sicherheits- und Messaging-Optionen. Der jeweilige Funktionsumfang hängt dabei vom Mobilnetzbetreiber ab. Außerdem befindet sich das Mobiltelefon im SAP-Modus bei Nichtverwendung im Standby-Modus. Nur die Bluetooth-Verbindung und die SIM-Karte sind aktiv. Das bedeutet einen geringeren Energieverbrauch des verbundenen Mobiltelefons.

Ein Mobiltelefon als Freisprechgerät verbinden

Warten auf Verbindung
Code: 1234
Abbrechen

Gerät zufügen (Freisprechen) auswählen. Der am Mobiltelefon einzugebende Bluetooth-Code wird angezeigt.

Das Mobiltelefon Portal kann jetzt von anderen Bluetooth-Geräten erkannt werden.

Sobald das Mobiltelefon das Mobiltelefon Portal erkannt hat, kann am Mobiltelefon der Bluetooth-Code eingegeben werden.

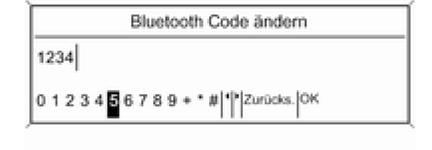


Sobald das Mobiltelefon Portal das Mobiltelefon erkannt hat, kann der Verbindungsaufbau bestätigt werden.

Das Mobiltelefon ist in der Geräteliste gespeichert und kann über das Mobiltelefon Portal betrieben werden.

Den Bluetooth-Code ändern
(nur für den Freisprechmodus relevant)

Wenn erstmalig eine Bluetooth-Verbindung zum Mobiltelefon Portal eingerichtet wird, erscheint ein Standardcode. Dieser kann jederzeit geändert werden. Aus Sicherheitsgründen muss ein vierstelliger und zufällig gewählter Code verwendet werden.



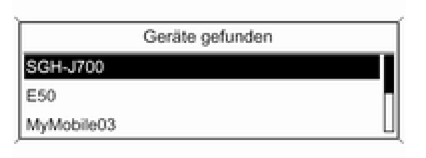
Bluetooth Code ändern auswählen. Im angezeigten Menü den aktuellen Bluetooth-Code bearbeiten und den geänderten Code mit **OK** bestätigen.

Ein Mobiltelefon über SAP (SIM Access Profile) verbinden
(nur CD 400plus)

Gerät (SIM-Kartenzugriff) zufügen auswählen.

Das Mobiltelefon Portal sucht nach verfügbaren Geräten und zeigt eine Liste mit den gefundenen Geräten an.

Hinweis
Beim Mobiltelefon muss Bluetooth aktiviert und auf sichtbar eingestellt sein.

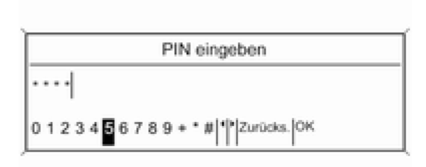


Das gewünschte Mobiltelefon aus der Liste auswählen. Im Infotainment-Display wird die Aufforderung zur Eingabe des SAP-Passcodes angezeigt. Sie enthält einen 16-stelligen Code.

Verbinden mit
MyMobile
Code: 1234 5678 9101 1121

Den angezeigten SAP-Passcode am Mobiltelefon eingeben (ohne Leerzeichen). Im Infotainment-Display wird der PIN-Code des Mobiltelefons angezeigt.

Wenn die Funktion **Geheimzahl (PIN) Eingabe** aktiv ist, muss der Nutzer den PIN-Code der SIM-Karte am Mobiltelefon eingeben.



Den PIN-Code der SIM-Karte des Mobiltelefons eingeben. Das Mobiltelefon wird mit dem Mobiltelefon Portal gepaart. Jetzt können über das Mobiltelefon Portal Dienste des Mobilnetzbetreibers genutzt werden.

In Geräteliste gespeichertes Mobiltelefon verbinden



Gewünschtes Mobiltelefon auswählen und anschließend im angezeigten Menü die Option **Auswählen** auswählen.

Sobald das Mobiltelefon Portal das Mobiltelefon erkannt hat, kann der Verbindungsaufbau bestätigt werden.

Das Mobiltelefon kann über das Mobiltelefon Portal betrieben werden.

Mobiltelefon aus Geräteliste entfernen
Das gewünschte Mobiltelefon aus der Geräteliste auswählen. Im angezeigten Menü **Löschen** auswählen und anschließende Meldung bestätigen.

Klingelton einstellen
So können Sie die Eigenschaften des Klingeltons ändern:

Taste **CONFIG** drücken.

Telefoneinstellungen und dann **Klingelton** auswählen.

Die gewünschte Option auswählen.

So können Sie die Lautstärke des Klingeltons ändern:

Wenn es läutet, den Knopf ⏻ des Infotainment Systems drehen oder die Tasten **+ / -** am Lenkrad drücken.

Ein verbundenes Mobiltelefon einrichten
Wenn das Mobiltelefon über SAP verbunden ist, können im Menü **Telefoneinstellungen** verschiedene Einstellungen des Mobiltelefons konfiguriert werden.

Sicherheitseinstellungen ändern
Taste **CONFIG** drücken.

Telefoneinstellungen und dann **Sicherheit** auswählen.

Der Dialog „Sicherheit“ wird angezeigt.

Aufforderung zur PIN-Eingabe aktivieren/deaktivieren
Geheimzahl (PIN) Eingabe Ein oder **Aus** auswählen.

Den PIN-Code der SIM-Karte des Mobiltelefons und die Eingabe bestätigen.

Hinweis
Diese Option hängt vom jeweiligen Netzanbieter ab.

Den PIN-Code ändern
PIN ändern auswählen.

Den aktuellen PIN-Code eingeben. Den neuen PIN-Code eingeben. Den neuen PIN-Code wiederholen und die Eingabe bestätigen. Die PIN wurde geändert.

Netzdienste konfigurieren
Telefoneinstellungen und dann **Netzdienste** auswählen. Der Dialog „Netzdienste“ wird angezeigt.

In Abhängigkeit vom Mobilnetzbetreiber und Mobiltelefon stehen verschiedene Optionen zur Verfügung.

- **Netzauswahl**: zwischen automatischer und manueller Netzauswahl wählen.
- **Anklopfen**: Anklopfen aktivieren oder deaktivieren.
- **Rufumleitung**: Je nach Situation verschiedene Weiterleitungsoptionen wählen.
- **Anrufsperre**: Je nach Situation Optionen für Anrufsperren konfigurieren.

Ausführliche Angaben zur Konfiguration von Netzdiensten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Mobiltelefons. Wahlweise können Sie sich auch beim Mobilnetzbetreiber erkundigen.

SMS-Center-Nummer konfigurieren
Die SMS-Center-Nummer ist eine Rufnummer, die als Gateway für die Übermittlung von SMS-Nachrichten zwischen Mobiltelefonen dient. Diese Nummer wird in der Regel vom Mobilnetzbetreiber vorgegeben.

Zum Konfigurieren der SMS-Center-Nummer **Telefoneinstellungen** und dann **SMS-Center-Nummer** auswählen. Die SMS-Center-Nummer ggf. bearbeiten.

Das Mobiltelefon auf die Werkseinstellungen zurücksetzen
Telefoneinstellungen und dann **Werkseinst. wiederherstellen** auswählen.

Notruf

⚠Warnung

Der Verbindungsaufbau kann nicht in allen Situationen garantiert werden. Aus diesem Grund sollten Sie sich nicht ausschließlich auf ein Mobiltelefon verlassen, wenn es um lebenswichtige Kommunikation (z. B. medizinische Notfälle) geht.

In einigen Netzen kann es erforderlich sein, dass eine gültige SIM-Karte ordnungsgemäß in das Mobiltelefon gesteckt wird.

⚠Warnung

Denken Sie daran, dass Sie mit dem Mobiltelefon nur dann Anrufe tätigen und empfangen können, wenn es sich in einem Dienstbereich mit ausreichender Signalstärke befindet. Notrufe können unter Umständen nicht in allen Mobiltelefonnetzen getätigt werden; möglicherweise können sie auch nicht getätigt werden, wenn bestimmte Netzdienste und/oder Telefonfunktionen aktiv sind. Dies kann bei den örtlichen Netzbetreibern erfragt werden.

Die Notrufnummer kann je nach Region und Land unterschiedlich sein. Erkundigen Sie sich vorher über die richtige Notrufnummer der jeweiligen Region.

Notruf tätigen

Die Notrufnummer wählen (z. B. **112**).

Die Gesprächsverbindung zur Notrufzentrale wird aufgebaut.

Antworten, wenn das Service-Personal Fragen zum Notfall stellt.

⚠Warnung

Beenden Sie das Gespräch erst, wenn Sie von der Notruf-Zentrale dazu aufgefordert werden.

Bedienung

Einführung

Sobald zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Infotainment System eine Verbindung über Bluetooth aufgebaut

ist, können Sie viele Funktionen Ihres Mobiltelefons auch über das Infotainment System bedienen.

So können Sie z. B. über das Infotainment System mit den in Ihrem Mobiltelefon gespeicherten Rufnummern eine Verbindung aufbauen oder die Rufnummern bearbeiten.

Hinweis

Im Freihandmodus ist die Verwendung des Mobiltelefons weiterhin möglich, z. B. Annahme eines Gesprächs oder Einstellung der Lautstärke.

Nach Aufbau einer Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und dem Infotainment System werden Daten des Mobiltelefons an das Infotainment System übermittelt. Dies kann je nach Telefonmodell einige Zeit dauern. In dieser Zeit ist eine Bedienung des Mobiltelefons über das Infotainment System nur eingeschränkt möglich.

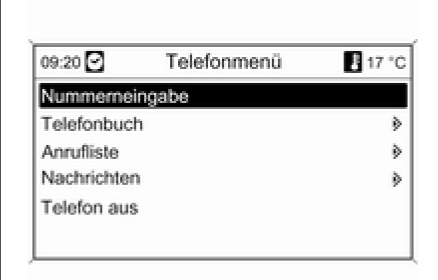
Nicht jedes Telefon unterstützt alle Funktionen des Mobiltelefon Portals. Daher können bei speziellen Telefonen Abweichungen vom beschriebenen Funktionsumfang auftreten. Weitere Hinweise, siehe Anleitung zum telefonspezifischen Adapter.

Navi 600 / Navi 900

Lautstärke der Freisprecheinrichtung einstellen

Den Knopf ⏻ des Infotainment Systems drehen oder die Tasten **+ / -** am Lenkrad drücken.

Rufnummer wählen

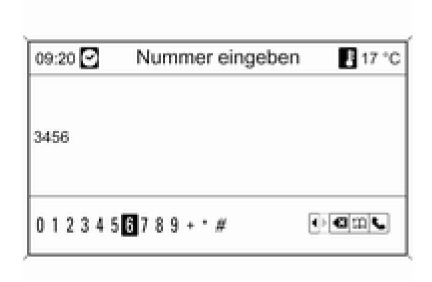


Bei aktivem Telefon-Hauptmenü den Multifunktionsknopf drücken, um das **Telefonmenü** aufzurufen.

Es sind mehrere Optionen für das Wählen von Rufnummern, die Verwendung des Telefonbuchs und der Anruflisten sowie die Anzeige und Bearbeitung von Nachrichten verfügbar.

Mit dem Befehl **Telefon aus** kann das angeschlossene Telefon vom Mobiltelefon Portal abgemeldet werden.

Nummer manuell eingeben



Nummerneingabe auswählen und anschließend die gewünschte Ziffernfolge eingeben.

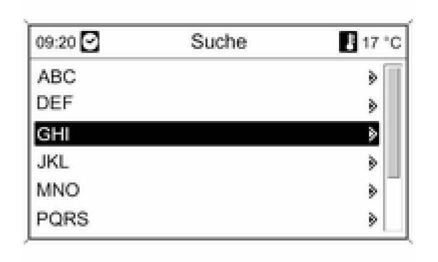
Zum Starten des Wählvorgangs 📞 auswählen.

Zum Öffnen des Telefonbuch-Menüs 🕮 auswählen.

Telefonbuch
Nach Herstellung einer Verbindung wird das Telefonbuch mit dem zwischengespeicherten Telefonbuch abgeglichen, sofern es sich um die gleiche SIM Karte oder das gleiche Telefon handelt. In dieser Zeit werden neu hinzugekommene Einträge nicht angezeigt.

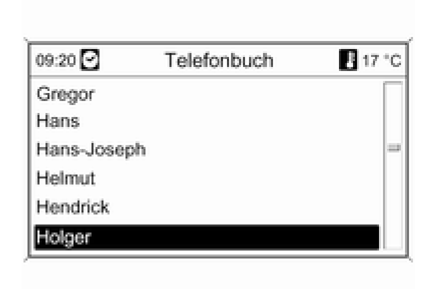
Bei einer anderen SIM Karte und einem anderen Telefon wird das Telefonbuch neu geladen. Dieser Vorgang kann je nach Telefonmodell einige Minuten dauern.

Rufnummer im Telefonbuch auswählen



Telefonbuch auswählen.

Im Menü **Suche** den gewünschten Anfangsbuchstabenbereich auswählen, um eine Vorauswahl der anzuzeigenden Telefonbucheinträge zu starten.

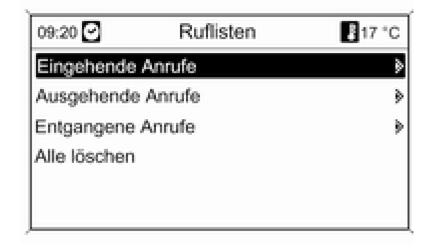


Hinweis
Die Telefonbucheinträge werden bei der Übertragung vom Mobiltelefon übernommen. Die Darstellung und Reihenfolge der Telefonbucheinträge kann allerdings zwischen dem Display des Infotainment Systems und des Mobiltelefons variieren.

Nach Durchführung der Vorauswahl: Gewünschten Eintrag im Telefonbuch auswählen, um die unter diesem Eintrag gespeicherten Nummern anzuzeigen.

Gewünschte Nummer auswählen, um den Wählvorgang zu starten.

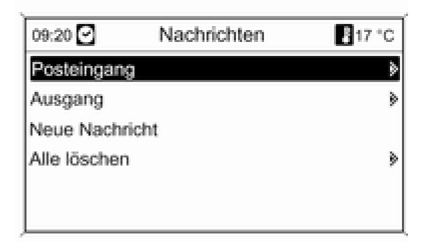
Ruflisten



Über das Menü **Ruflisten** können die eingehenden, ausgehenden und verpassten Anrufe angezeigt und die zugehörigen Nummern gewählt werden. Diese Listen können in diesem Menü auch gelöscht werden.

Um einen Wählvorgang zu starten: Die gewünschte Rufliste, einen Ruflisteneintrag und abschließend die gewünschte Rufnummer auswählen.

Nachrichtenfunktionen



Wenn das Mobiltelefon mittels SAP-Modus gepaart wurde, können über das Mobiltelefon Portal Nachrichten angezeigt, verfasst und verschickt werden. Die Nachrichten können in diesem Menü auch gelöscht werden.

Zur Anzeige empfangener Nachrichten: **Posteingang** auswählen.

Zur Anzeige gesendeter Nachrichten: **Ausgang** auswählen.

Zum Verfassen einer Nachricht: **Neue Nachricht** auswählen.

Hinweis
Meldungen sind auf 70 Zeichen begrenzt.

Ankommender Anruf

Bei einem ankommenden Anruf wird ein Menü zur Annahme oder Abweisung des Telefonates angezeigt.

Die erforderliche Option auswählen.

Funktionen während des Gesprächs

Wenn Sie gerade in einem Gespräch sind, den Multifunktionsknopf drücken, um ein Untermenü aufzurufen.

Je nach Situation und Funktionsumfang des Mobiltelefons sind unterschiedliche Optionen verfügbar:

- **Auflegen**: Telefonverbindung beenden.
- **Nummer wählen**: Eine Rufnummer zur Aufnahme eines zweites Telefongesprächs eingeben oder eine Tonwahl (DTMF) durchführen, z. B. für Voice-Mail oder Telefon-Banking.

- **Anruf trennen**: Bei einer Telefonkonferenz die Verbindung zu einem Konferenzteilnehmer trennen.
- **Anrufe zusammenführen**: Bei mehreren aktiven Anrufen zwei Anrufe zusammenführen.
- **Anrufe umschalten**: Bei mehreren aktiven Anrufen zwischen den Anrufen umschalten.
- **Anruf stummschalten**: Mikrofon stummschalten.

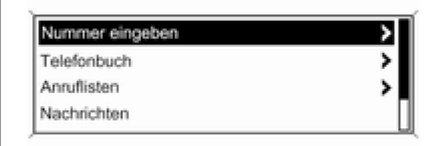
Hinweis
Wenn die Zündung während eines Telefongesprächs ausgeschaltet wird, bleibt die Verbindung bis zum Ende des Telefongesprächs aktiv.

CD 300 / CD 400plus

Lautstärke der Freisprecheinrichtung einstellen

Den Knopf ⏻ des Infotainment Systems drehen oder die Tasten **+ / -** am Lenkrad drücken.

Rufnummer wählen

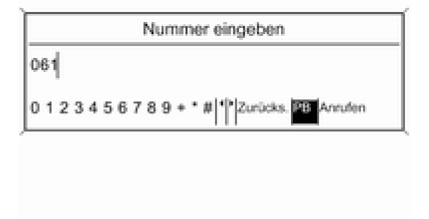


Bei aktivem Telefon-Hauptmenü den Multifunktionsknopf drücken, um das Menü für den Telefonbetrieb aufzurufen.

Es sind mehrere Optionen für das Wählen von Rufnummern, die Verwendung des Telefonbuchs und der Anruflisten sowie die Anzeige und Bearbeitung von Nachrichten verfügbar.

Mit dem Befehl **Telefon aus** kann das angeschlossene Telefon vom Mobiltelefon Portal abgemeldet werden.

Nummer manuell eingeben



Nummer eingeben auswählen und anschließend die gewünschte Ziffernfolge eingeben.

Anrufen auswählen, um den Wählvorgang zu starten.

Durch Auswahl von **PB** kann in das Telefonbuch-Menü gewechselt werden.

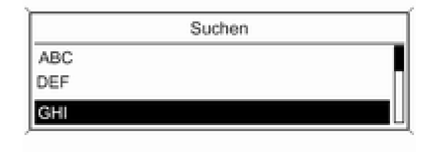
Telefonbuch

Nach Herstellung einer Verbindung wird das Telefonbuch mit dem zwischengespeicherten Telefonbuch abgeglichen, sofern es sich um die gleiche SIM Karte oder das gleiche

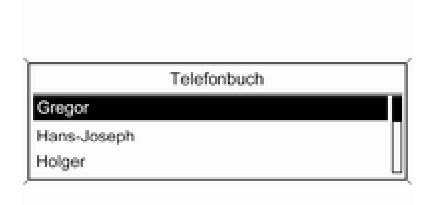
Telefon handelt. In dieser Zeit werden neu hinzugekommene Einträge nicht angezeigt.

Bei einer anderen SIM Karte und einem anderen Telefon wird das Telefonbuch neu geladen. Dieser Vorgang kann je nach Telefonmodell einige Minuten dauern.

Rufnummer im Telefonbuch auswählen



Telefonbuch auswählen. Im angezeigten Menü den gewünschten Anfangsbuchstabenbereich auswählen, um eine Vorauswahl der anzuzeigenden Telefonbucheinträge zu starten.



Hinweis
Die Telefonbucheinträge werden bei der Übertragung vom Mobiltelefon übernommen. Die Darstellung und Reihenfolge der Telefonbucheinträge kann allerdings zwischen dem Display des Infotainment Systems und des Mobiltelefons variieren.

Nach Durchführung der Vorauswahl: Gewünschten Eintrag im Telefonbuch auswählen, um die unter diesem Eintrag gespeicherten Nummern anzuzeigen.

Gewünschte Nummer auswählen, um den Wählvorgang zu starten.

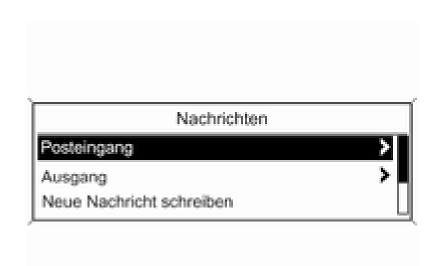
Ruflisten



Über das Menü **Anruflisten** kann der Benutzer eingehende, ausgehende und verpasste Anrufe anzeigen und die zugehörigen Nummern wählen. Um einen Wählvorgang zu starten: Die gewünschte Rufliste, einen Ruflisteneintrag und abschließend die gewünschte Rufnummer auswählen.

Nachrichtenfunktionen

(nur CD 400plus)



Wenn das Mobiltelefon mittels SAP-Modus gepaart wurde, kann der Nutzer über das Mobiltelefon Portal Nachrichten anzeigen, verfassen und verschicken. Die Nachrichten können in diesem Menü auch gelöscht werden.

Zur Anzeige empfangener Nachrichten: **Posteingang** auswählen.

Zur Anzeige gesendeter Nachrichten: **Ausgang** auswählen.

Zum Verfassen einer Nachricht: **Neue Nachricht schreiben** auswählen.

Hinweis
Meldungen sind auf 70 Zeichen begrenzt.

Ankommender Anruf
Bei einem ankommenden Anruf wird ein Menü zur Annahme oder Abweisung des Gesprächs angezeigt.

Gewünschte Option auswählen.

Funktionen während des Gesprächs
Bei einem bestehenden Gespräch Multifunktionsknopf drücken, um ein Untermenü aufzurufen.

Je nach Situation und Funktionsumfang des Mobiltelefons sind unterschiedliche Optionen verfügbar:

- **Auflegen**: Telefonverbindung beenden.
- **Nummer wählen**: Eine Rufnummer zur Aufnahme eines zweites Telefongesprächs eingeben oder eine Tonwahl (DTMF) durchführen, z. B. für Voice-Mail oder Telefon-Banking.
- **Anruf trennen**: Bei einer Telefonkonferenz die Verbindung zu einem Konferenzteilnehmer trennen.
- **Anrufe zusammenführen**: Bei mehreren aktiven Anrufen zwei Anrufe zusammenführen.
- **Anruf umschalten**: Bei mehreren aktiven Anrufen zwischen den Anrufen umschalten.
- **Anruf stummschalten**: Mikrofon stummschalten.

Mobiltelefone und Funkgeräte

Einbau- und Betriebsvorschriften

Bei Einbau und Betrieb eines Mobiltelefons müssen die fahrzeugspezifischen Einbauanleitungen und Betriebsvorschriften der Hersteller des Telefons und der Freisprecheinrichtung eingehalten werden. Andernfalls kann die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlöschen (EU-Richtlinie 95/54/EG).

Empfehlungen für störungsfreien Betrieb:

- Fachgerecht installierte Außenantenne, um die maximale Reichweite zu garantieren.
- Maximale Sendeleistung von 10 Watt.
- Anbringung des Mobiltelefons an einer geeigneten Stelle entsprechend dem Hinweis in der Betriebsanleitung, Kapitel **Airbag-System**.

Lassen Sie sich über vorgegebene Einbauorte für Außenantenne bzw. Gerätehalter und Möglichkeiten zur Nutzung von Geräten mit einer Sendeleistung von mehr als 10 Watt beraten.

Der Betrieb einer Freisprecheinrichtung ohne Außenantenne in den Mobiltelefonstandards GSM 900/1800/1900 und UMTS darf nur erfolgen, wenn die maximale Sendeleistung des Mobiltelefons bei GSM 900 2 Watt und sonst 1 Watt nicht überschreitet.

Aus Sicherheitsgründen nicht während der Fahrt telefonieren. Auch die Nutzung von Freisprecheinrichtungen kann vom Straßenverkehr ablenken.

⚠ Warnung

Funkgeräte und Mobiltelefone, die den genannten Mobiltelefonstandards nicht entsprechen, dürfen nur mit außen am Fahrzeug angebrachter Antenne verwendet werden.

Achtung

Bei Missachtung der aufgeführten Vorschriften kann es bei Verwendung von Mobiltelefonen und Funkgeräten im Fahrzeuginnenraum ohne Außenantenne zu Funktionsstörungen der Fahrzeugelektronik kommen.

Stichwortverzeichnis

Stand: , ADAM OPEL AG, Rüsselsheim.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

KTA-2723/4-de 08/2013

